



泰顺县水域保护规划报告
(2020—2035 年)
(报批稿)

浙江省水利河口研究院
(浙江省海洋规划设计研究院)

二〇二二年十一月

工程咨询单位资信证书

单位名称：浙江省水利河口研究院（浙江省海洋规划设计研究院）

住 所：浙江省杭州市江干区凤起东路50号

统一社会信用代码： 12330000470043742U

法定代表人： 王杏会

技术负责人： 曾剑

资信等级： 甲级

资信类别： 专业资信

业 务： 水利水电， 水运（含港口河海工程），
生态建设和环境工程， 其他（海洋工程）

证书编号： 甲122021010638

有效 期： 2022年01月21日至2025年01月20日



发证单位：中国工程咨询协会



CERTIFICATE

质量管理体系认证证书



证书编号: 00220Q26132R6M

兹证明

浙江省水利河口研究院
(浙江省海洋规划设计研究院)

统一社会信用代码: 12330000470043742U

住所: 浙江省杭州市江干区凤起东路 50 号

认证地址: 浙江省杭州市江干区凤起东路 50 号 (310020)

管理体系符合

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

《质量管理体系 要求》

覆盖的产品和服务

水利水电、河口海岸工程及岩土工程的咨询、科学研究、试验, 海洋测绘、工程测量、水文水资源监测、地理信息数据采集和处理及系统建立

生效日期: 2020 年 11 月 19 日

有效期至: 2024 年 05 月 18 日

注册号: CQM-33-2003-0311-0001

(本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 或方圆标志认证集团官方网站上查询, 也可通过验证《确认证书》确认本证书的有效性)



二零二零年十一月十九日

CQM 是国际认证联盟的成员



GB/T 19001



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C002-M

方圆标志认证集团

地址: 北京市海淀区增光路33号 (100048)

<http://www.cqm.com.cn>

Q 0222715

泰顺县水域保护规划报告

(2020—2035 年)

(报批稿)

审 定 人：兰立伟

审 核 人：卢珊珊

复 核 人：胡 淼

项目负责人：任可意

报告编写人：任可意 叶圣南

项目组成员：任可意 叶圣南 史奔俊

浙江省水利河口研究院

(浙江省海洋规划设计研究院)

二〇二二年十一月

目 录

前言	1
1 基本情况	3
1.1 区域概况	3
1.2 现状水域及保护概况	6
1.3 现状水域岸线及保护概况	11
1.4 上一轮水域保护规划执行情况	13
1.5 相关规划	14
2 规划范围、目标和任务	37
2.1 规划范围	37
2.2 规划目标和任务	37
2.3 规划原则	41
2.4 规划依据	43
2.5 规划水平年	45
2.6 规划分区	45
3 现状评价与需求分析	48
3.1 现状水域复核与评价	48
3.2 水域功能现状评价	60
3.3 水域岸线现状评价	65
3.4 形势与需求分析	75
4 水域功能和布局	78
4.1 水域及保护范围概述	78

4.2 水域功能	81
4.3 水域总体布局	84
4.4 水域分区布局（行政分区）	92
4.5 水域分区布局（流域分区）	97
4.6 规划控制线划定	99
4.7 水面率现状及规划成果	102
4.8 亲水圈覆盖率现状及规划成果	106
4.9 重要水域保护划定	107
5 岸线功能区划定	110
5.1 划定对象	110
5.2 划定标准	110
5.3 划定依据	111
5.4 划定方案	112
5.5 岸线保护率	139
6 管理与保护措施	141
6.1 空间管控	141
6.2 功能保护	144
6.3 体制机制及制度建设	153
6.4 数字化建设	157
7 规划实施保障	161
7.1 组织保障	161
7.2 资金保障	161

7.3 科技保障.....	162
7.4 监督考核.....	162
7.5 社会参与.....	162

图表目录

8 附图.....	164
附图 1 现状水域分布图（行政分区）.....	164
附图 2 现状水域分布图（流域分区）.....	183
附图 3 现状水域分布图（县域总图）.....	186
附图 4 水域（含重要水域）规划布局图.....	187
附图 5 岸线功能区分区规划图.....	197
9 附表.....	210
附表 1 泰顺县现状水域情况表（行政分区）.....	210
附表 2 泰顺县现状水域情况表（流域分区）.....	215
附表 3 泰顺县重要水域情况表.....	217
附表 5 泰顺县重要水利工程规划情况表.....	229
附表 6-1 泰顺县水域保护近期规划成果汇总表（行政分区）	231
附表 6-2 泰顺县水域保护远期规划成果汇总表（行政分区）	236
附表 7-1 泰顺县水域保护规划近期成果汇总表（流域分区）	241
附表 7-2 泰顺县水域保护规划远期成果汇总表（流域分区）	243
附表 8 泰顺县水面率成果表（行政分区）.....	245
附表 9 泰顺县水面率成果表（流域分区）.....	246
附表 10 泰顺县岸线及利用情况统计表.....	247
附表 11 泰顺县涉河建筑物利用情况表.....	249
附表 12 泰顺县岸线功能分区规划成果表.....	253
附表 13 泰顺县分区岸线功能分区成果汇总表.....	268
附表 14 重要河湖岸线保护率统计表（行政分区）.....	270
附表 15 重要河湖岸线保护率统计表（流域分区）.....	270

附表 16 涉河现状及规划工程情况表	271
附表 17 水域岸线各功能区管控要求	272
附表 18 亲水圈覆盖率成果表	276
10 附件	280

前言

水域是生态系统和国土空间的重要组成部分，是生态文明建设的必要组成，具有重要的资源功能、生态功能和经济功能。党的十八届三中全会提出，必须建立系统完整的生态文明制度体系，其中，包括建立空间规划体系，划定生产、生活、生态空间开发管制界限，落实用途管制。水域空间的规划和管控，是国土空间管控的一项重要内容。

为贯彻落实党的十八届三中全会精神和中央关于加快水利改革发展的决策部署，2014年1月水利部印发了《关于深化水利改革的指导意见》，强调强化河湖管理与保护，依法划定河湖管理和保护范围，加强河湖空间用途管制，建立建设项目占用水利设施和水域岸线补偿制度等；同年2月印发了《关于加强河湖管理工作的指导意见》（水建管〔2014〕76号），明确要求“科学编制相关规划，加强规划对河湖管理的指导和约束作用，要落实水域岸线用途管制”。2015年3月，省水利厅办公室转发水利部《关于开展河湖管理范围和水利工程管理与保护范围划定工作的通知》（水建管〔2014〕285号），要求在2020年底前基本完成国有水管单位管理的河湖管理范围和水利工程管理与保护范围划定工作。2019年5月1日，为加强河湖水域监管，顺应“放管服”和“最多跑一次”的需要，浙江省开始施行《浙江省水域保护办法》（浙江省人民政府令第375号）（以下简称《办法》），重新界定了水域的范畴，对水域空间保护提出了更高要求。

浙江省水利厅自2005年起在全省布置开展了第一轮水域调查及

水域保护规划的编制任务，泰顺县于 2011 年 5 月完成了《泰顺县水域保护规划》（2008-2020）的编制，该规划对于市域内水域保护和管理起到了重要的指导作用。但近年来，随着社会经济的快速发展，城镇化水平大幅提高，泰顺县水域本底发生了较大变化，原成果已难以适应现阶段水域管控工作的实际需求。因此，亟需按照《办法》要求，在第二次水域调查的基础上，编制新一轮水域保护规划，明确水域总体布局、水域功能、水域范围和水域保护措施等，确定本行政区域内的基本水面率，对七类重要水域实行特别保护，建立统一的水域信息管理系统，定期对水域动态进行监测和评价。

2019 年 11 月，受泰顺县水利局委托，我院承担了泰顺县水域调查及水域保护规划编制工作，2020 年 11 月根据省水利厅要求完成了泰顺县第二次水域调查。2021 年，根据最新下发的《浙江省水域保护规划编制技术导则（试行）》（以下简称《导则》）启动泰顺县水域保护规划的编制，并于 2022 年 3 月 4 日提交了《泰顺县水域保护规划》（送审稿）。2022 年 3 月 24 日，县水利局组织召开评审会，对《规划》报告进行了评审。编制单位汲取与会专家及业主意见，在岸线保护规划中增加东溪，形成了《泰顺县水域保护规划》（报批稿）。

本次规划报告全面贯彻《办法》及《导则》的要求，以泰顺水域保护与管理控制的需求为指导，以水域调查成果为基础，结合近年来泰顺县水域变化情况及社会经济发展开展编制工作。在规划编制过程中，得到了泰顺县水利局、全县各镇（街道）等相关技术人员的支持与帮助，在此致以衷心的感谢！

1 基本情况

1.1 区域概况

1.1.1 地理位置

泰顺县位于浙江省最南端，温州西南部，是“国家级生态示范区”、“中国茶叶之乡”、“廊桥之乡”。地理坐标为东经 119°37'-120°15'，北纬 27°17'-27°50'（中心：北纬 27°33'，东经 119°42'）。东南邻福建省的福鼎、柘荣，西南接福建省的福安、寿宁，西北靠景宁，东北毗文成。东西宽 61.5 公里，南北长 56.55 公里，总面积 1768.01 平方公里。

1.1.2 地形水文

泰顺县属亚热带海洋季风型气候区，四季分明，气候温和，雨量充沛，年平均气温 16.1℃。年平均降水量 1962mm，年内径流量大部分集中在 4 月至 9 月，并有两个明显的雨季：一是 5 月至 6 月的梅雨期，雨日多，降雨量占全年总量的 25.96%；二是 8 月至 9 月的台风雨季节，降雨量占全年总量的 26.54%。

据历年整编资料显示，泰顺县年平均温度 16.2℃，最冷 1 月平均气温 6.1℃，最热 7 月平均温度 25.9℃。极端最低气温 -10.5℃，极端最高气温 39.2℃。年平均降水量 2047.5 毫米，其中 4—9 月降水量 1475.9 毫米，占全年降水量的 72.1%。年平均相对湿度 82.1%。全年日照 1627.7 小时，占可照时数的 37.2%。年平均风速 1.3 米/秒，最多风向为 NE（东北）风。年平均蒸发量 1302.3 毫米，年雷暴日 54.4 天。主要气象灾害有台风、暴雨、

雷电、连阴雨、寒潮等。

泰顺县地处洞宫山脉东南翼，属低中山区高丘山地地貌，境内峰峦叠嶂，山脉逶迤，有“浙南屋脊”之称。有海拔千米以上高峰 179 座，其中白云尖海拔 1611.3 米，为温州市最高峰。大小溪流百余条，纵横密布，呈多干树枝状，分属飞云江、交溪、沙垵港、鳌江四大水系，主要溪流有里光溪、洪口溪、仕阳溪、寿泰溪、彭溪、会甲溪等，年平均水资源总量 28.2 亿立方米，2012 年，水资源量为 35.97 亿立方米。泰顺是浙南重要的生态屏障和水源保护地，其中温州的“大水缸”——珊溪水库有 2/3 水域面积在泰顺县境内。

泰顺县境内溪流纵横交错，溪坑密布，分属飞云江、交溪、沙垵港、鳌江四水系。流域总面积 1768.01 平方公里，飞云江、交溪两水系上游河段控制全县面积达 1573.5 平方公里，占总面积的 89.33%。

泰顺县现有大型水库 1 座，即珊溪水库泰顺县境内部分；中型水库 3 座，小（一）型水库 17 座，小（二）型水库 40 座；山塘 84 座。全县无湖泊。

1.1.3 生态环境

泰顺县由于地处中亚热带南北亚热带分界线上，四季分明，气候温和，雨量充沛，春夏水热同步，秋冬光热互补，高山云雾弥漫，海拔高低悬殊，地形、地貌复杂，小气候多变明显。冬春季冷空气活动频繁，降温幅度明显，春夏季多阵雨或雷雨，以及短时强降水、台风等灾害性天气。由于地处山区，群山环绕，植被覆盖率高，负氧离子浓度高，泰顺县常年空气质

量均在优良以上，被称作“养生福地”。气候条件适于南北动植物群的繁殖生长，具有开展“优、特、奇、新”种植业和养殖业的深厚潜力。日照短、云雾多，发展茶叶、中药材的条件得天独厚。矿产资源丰富，已探明40余种，其中龟湖叶蜡石矿被称为“世界蜡都”。

泰顺县森林覆盖率76.1%，县域三大水系水质全面达到或优于水环境功能区要求，地表水环境功能区水质和县出界水质达标率均达100%，2012年、2014年全省行政区域交接断面水质考核荣获优秀县。环境空气质量总体较好且保持稳定，环境空气质量常年保持在国家二级标准以上，2005年以来，泰顺生态环境状况连续五年全省第一，成为名副其实的浙江生态第一县。2016年泰顺县环境空气质量优良率99.4%，位列全省第二；PM_{2.5}浓度年均值24ug/m³，位列全省第一。

1.1.4 社会经济

泰顺坚决贯彻绿色高质量发展要求，深入实施“生态立县、旅游兴县”战略，全力打好“六张牌”，统筹推进稳增长、促改革、调结构、惠民生、防风险各项工作。

2020年全县生产总值121.99亿元。全县设乡7个，镇12个。社区（居委会）17个，行政村272个。按户籍人口计算，人均地区生产总值32757元（按年平均汇率折算4749美元）。年末全县户籍总人口37.19万人，其中男性19.32万人，女性17.87万人，分别占总人口的52%和48%。

2020年，全年水利建设投资3.27亿元，年末拥有中型水库3座，小型水库57座。农村自来水普及率达99.5%。农村生活污水治理和对生活垃圾

集中处理的建制村覆盖率均达 100%，现有农村沼气池 23 个。全县农业机械总动力 6.9 万千瓦，增长 2.2%。

2020 年，面对错综复杂的国际国内形势和新冠肺炎疫情带来的冲击，泰顺县认真贯彻落实习近平总书记考察浙江重要讲话精神和省、市党委政府的决策部署，坚持稳中求进工作总基调，坚持新发展理念，深入实施“生态立县、旅游兴县”战略，统筹推进疫情防控和经济社会发展，全力打好最佳生态、康养文旅、最美山城、泰顺攻坚、乡贤泰商、平安泰顺“六张牌”，实现疫情防控和经济社会发展“两手硬、两战赢”，全县经济稳定向上向好，社会事业全面发展，社会保持和谐稳定，如期实现了全面建成小康社会的伟大成就。

全年全县全体常住居民人均可支配收入 30046 元，其中，城镇常住居民人均可支配收入 42479 元，农村常住居民人均可支配收入 20347 元。

1.2 现状水域及保护概况

1.2.1 河流水系概况

泰顺县境内溪流纵横交错，溪坑密布，分属飞云江、出省小河道、鳌江三大流域，又可分为飞云江、交溪、沙垵港、鳌江四水系。流域总面积 1768.01 平方公里，飞云江、交溪两水系上游河段控制全县面积达 1573.5 平方公里，占总面积的 89.33%。

飞云江水系，飞云江发源于泰顺、景宁两县交界的白云尖西坡，至杨山后村 0.6 公里处入泰顺县境，飞云江干流上中游贯穿泰顺县北部，长 36.3

公里，自然落差 290 米，平均坡降 7.99%；至银珠坑口出县境；境内飞云江流域面积 864.3 平方公里。主要支流有里光溪、洪口溪、莒江溪；此外还有叶峰坑、包岩坑两条溪坑直接注入飞云江。

交溪水系，包括县境西南部的仕阳溪、寿泰溪两条溪流，总流域面积 987.2 平方公里，其中县境内 703.9 平方公里，仅次于飞云江水系。仕阳、寿泰两溪合流以后出境入福建省，至三都湾入海。境内仕阳溪全长 62.5 公里，流域面积 511 平方公里；其主要支流柘荣溪在浙闽边界上长度 17.5 公里。寿泰溪全长 50.5 公里（含浙闽边界段 27.5 公里），县境内流域面积 192.9 平方公里。

沙垵港水系，县境内东南部的彭溪、会甲溪均流至福建省的沙垵港入海，统称沙垵港水系，境内流域面积 157.8 平方公里。彭溪在县境内河道长 22.2 公里，流域面积 92.7 平方公里；会甲溪河长 13.1 公里，流域面积 65.1 平方公里。

鳌江水系，县境内东部九峰乡的山后坑、峰文乡的后水漈、富洋乡的富山坑、月湖乡的银洞坑等坑涧属于鳌江水系。鳌江主河道长 91.1 公里，流域面积 1520 平方公里；县境内四条溪坑的总长约 18 公里，流域面积 35.5 平方公里。

本次水域调查对河道及其他沟渠的调查结果见表 1.2-1，位置分布图见图 1.2-1。

表 1.2-1 泰顺县河道及其他沟渠调查成果汇总表

类型	级别	数量 (条/座)	长度 (km)	面积 (km ²)	容积 (万 m ³)	现状水面 率 (%)
河道	市级	2	26.736	1.4168	1114.00	1.21
	县级	22	217.517	6.1173	1124.20	
	乡级	1537	2241.879	13.819	3054.74	
	合计	1561	2482.304	21.3501	5292.16	
其他沟渠		1121	514.823	0.5148	51.48	0.03

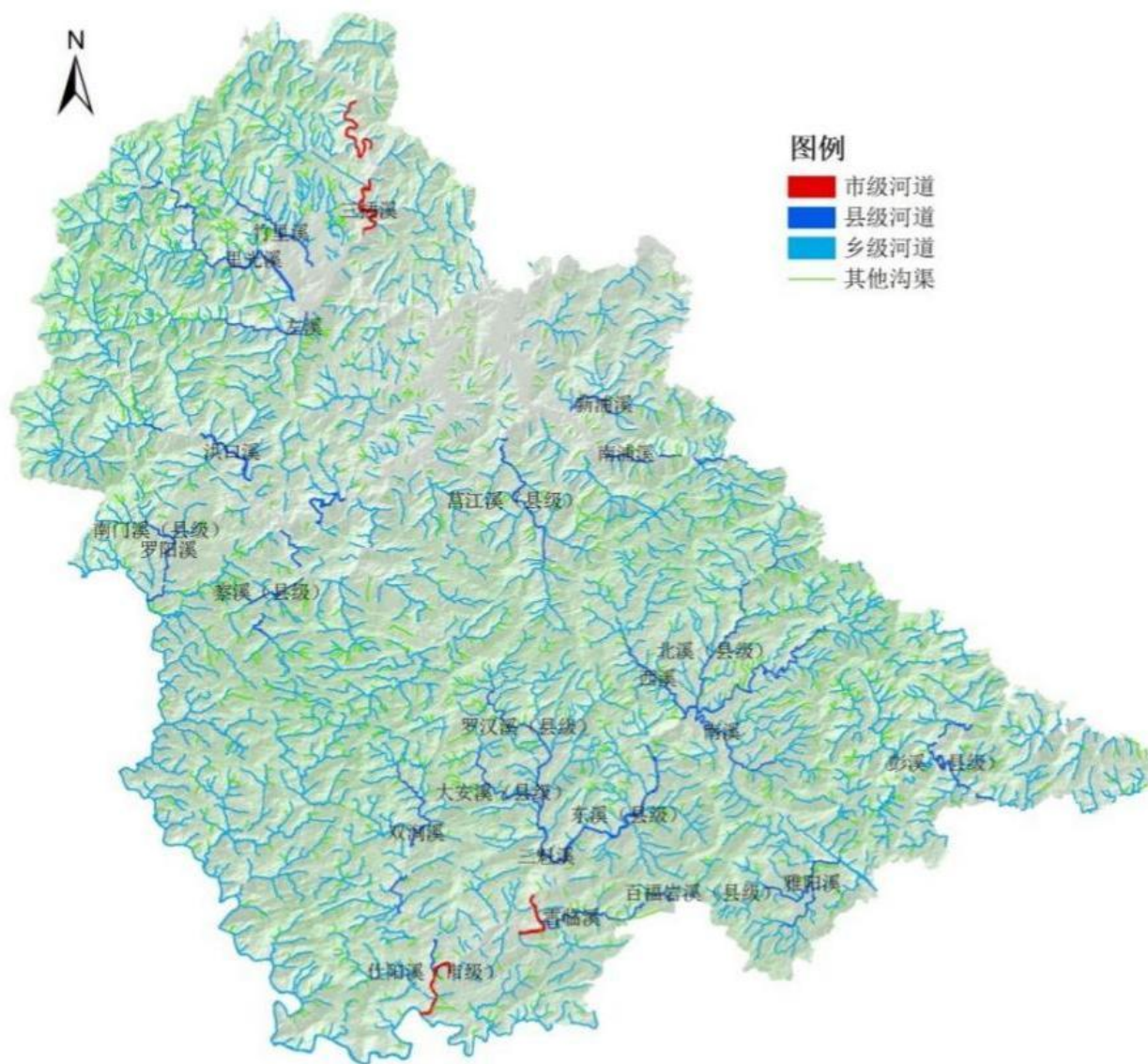


图 1.2-1 泰顺县河道及其他沟渠分布图

1.2.2 水利工程概况

泰顺县的本次水域调查结果显示，泰顺县共有 61 座水库，84 座山塘。汇总情况见表 1.2-2，位置分布图见图 1.2-2。

表 1.2-2 泰顺县水库及山塘调查成果汇总表

类型	级别	数量 (条/座)	面积 (km ²)	容积 (万 m ³)	现状水面率 (%)
水库	大型	1	22.5073	0	1.73
	中型	3	3.0024	9000.00	
	小（一）型	17	3.5089	5086.00	
	小（二）型	40	1.7829	1387.66	
	合计	61	30.8016	15473.66	
山塘		84	0.4926	153.50	0.03



图 1.2-2 泰顺县水库及山塘分布图

1.2.3 涉水工程概况

泰顺县为山区地区，涉水建筑物主要为堤防、桥梁、堰坝等。县内已建堤防 208 段，长度 124.69km，其中 52.90km 防洪标准为二十年一遇，其余防洪标准为十年一遇；县级以上河道上桥梁及乡级河道上重要桥梁共计 589 座；共有水库、山塘、其他水域上拦水坝及重要河道水域上堰坝共有 517 处。另外，区域内有 7 处码头渡口，1 处泵站及 4 处水闸，无船闸。涉水工程的位置分布图见图 1.3-3。

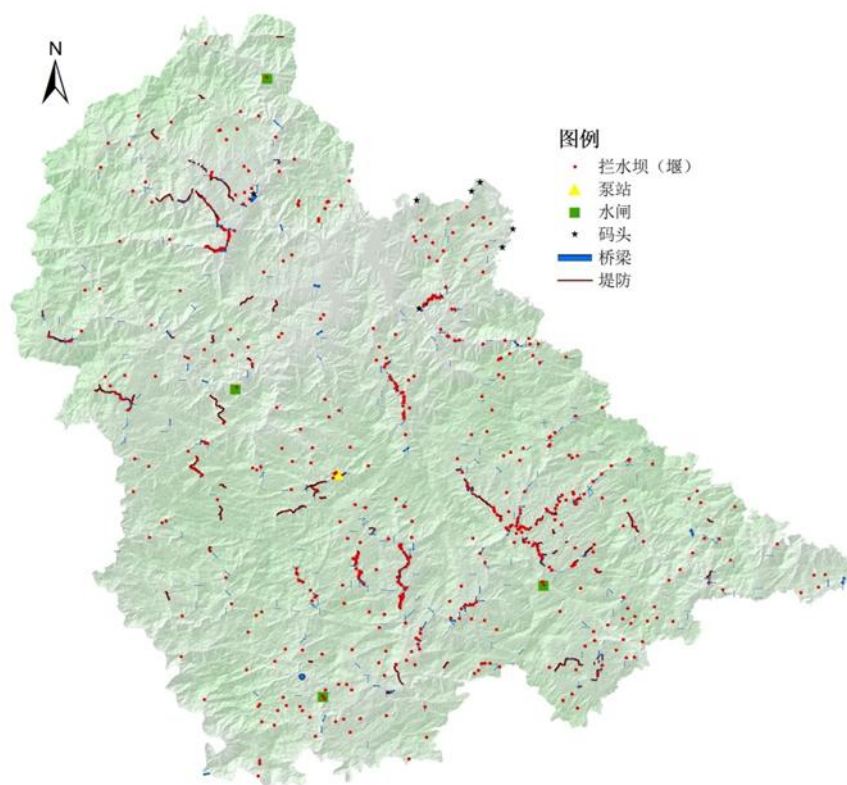


图 1.2-3 泰顺县涉水工程分布图

1.2.4 水域保护概况

泰顺县不断加强水域监管措施，特别是党的十八大以来，严格执行河（湖）长制，深入开展河道“清四乱”，加强水域日常保洁，持续开展

常态化清淤，严格实行水域占补平衡，严格采砂等涉河审批管理，完成三插溪、仕阳溪等骨干河道的划界工作，有效遏制破坏河道水生态环境行为。开展河道保洁等物业化管理，深化落实河道采砂管理，加强基层服务能力和水行政执法工作。

近年来，泰顺县不断完善水域监管体制机制，设立了泰顺县河湖长制办公室，形成县、乡、村三级河湖长制度，编制“一河一策”实施方案等一系列规章，建成全县水利服务体系，实现河湖管理标准化、制度化、规范化。通过制定村规民约、建立河道综合管理巡逻队伍等方式，水行政执法和行业管理能力持续加强。

根据省水利厅统一部署，逐步开展重点水利工程“三化”管理改革工作。经过严格保护和科学管理，保证水域面积不减少。

1.3 现状水域岸线及保护概况

河湖岸线是指河流两侧、湖泊周边一定范围内水陆相交的带状区域，它是河流、湖泊自然生态空间的重要组成。根据水利部印发的《河湖岸线保护与利用规划编制指南》，岸线边界线是指沿河流走向或湖泊沿岸周边划定的用于界定各类岸线功能区垂向带状区范围的边界线，分为临水边界线和外缘边界线。

1.3.1 岸线利用现状

根据《导则》要求，对规划范围内三插溪、仕阳溪、东溪岸线利用现状进行调查，三条河道总长度 55.320km，岸线总长度 89.805km，面积

0.6374km²。现状岸线利用类型包括 4 类，分别为：交通工程、居民生活、耕地、自然保护地。利用岸线长度 44.289km，长度利用率 49.32%；利用岸线面积 0.3261km²，面积利用率 51.16%。

现状涉河建筑物类型包括 2 类，为拦河坝（30 座）和桥梁（29 座）。

1.3.2 岸线保护评价

近年来，泰顺县认真落实河湖长制系列政策，推动河（湖）长制加快从“有名”向“有实”转变，严格管理“盛水的盆”，消除岸线利用对水域功能的影响。

根据现场调研，三插溪岸线利用现状如下：三插溪水库至大住桥段基本为山区性河道，沿河部分河段建有公路；大住桥至大住坑汇合口左岸为农田，右岸建有防洪堤，总体利用程度较高；大住坑汇合口至大住防洪堤段左岸为山区性河道，右岸建有大住防洪堤；大住防洪堤至珊溪水库段左岸为山区性河道，右岸建有公路。

仕阳溪岸线利用现状如下：牛头山水库至雪临溪汇合口段左岸为溪东村防洪堤，右岸建有公路；雪临溪汇合口至仕阳大桥段左岸建有公路，右岸为人口密集的村落聚集区，利用程度较高；仕阳大桥至仕阳水库段左岸为溪东村段，建有防洪堤及公路，右岸为溪东村段防洪堤及村落聚集处；仕阳水库至裕垟村建筑段左岸有公路，右岸为山区性河道；裕垟村建筑至双涧溪汇合口段左岸建有公路，右岸建有公路及建筑；双涧溪汇合口至荣西村建筑段左岸建有公路，右岸为山区性河道；荣西村建筑至县界的两岸均为山区性河道。

东溪岸线利用现状如下：三重漈水库至九峰乡半岗村农田段两岸为山区性河道，有独立建筑及人行桥；九峰乡半岗村农田至石门村村界段两岸有房屋、农田及公路；九峰乡石门村村界至村落聚集处段左岸为自然岸段，右岸有公路；九峰乡石门村村落聚集处段两岸有石门防洪堤，左岸为村落房屋，右岸为农田，开发利用程度较高；九峰乡石门村村落聚集处至泗溪镇玉岩村农田段两岸主要为山区性河道，该段末端左岸有深渡村段护岸，右岸有建筑；泗溪镇玉岩村农田至玉岩村上院村交界段两岸为大量农田，有防洪堤；玉岩村上院村交界至凤岙潭水库段两岸为村落聚集处，有防洪堤；凤岙潭水库至东溪乡上村建筑段两岸为山区性河道；东溪乡上村建筑至东溪大桥段两岸为村落聚集处，开发利用程度较高；东溪大桥至牛头山水库段两岸为山区性河道，右岸有公路，左岸有建筑。

迄今为止，三插溪、仕阳溪和东溪的岸线开发利用符合各功能区的地区经济社会发展的需求，未对水域防洪、供水和生态环境等方面产生不利明显影响，但总体而言，流域岸线资源缺乏系统规划，各功能区定位和界限不明晰，不利于岸线监管与保护，难以有机协调水域岸线保护利用与区域经济社会发展的需求。

1.4 上一轮水域保护规划执行情况

为维护和发挥水域在防洪、排涝、蓄水、航运、生态环境等方面的功能，2011年，泰顺县水利局组织编制《泰顺县水域保护规划（2008年-2020年）》（即上一轮规划），通过与防洪排涝、水资源配置、城乡饮用水安全

保障等规划相衔接，并结合泰顺县实际情况，明确至规划水平年 2020 年，泰顺县水域总面积为 33.2712km²（其中新增 5.1922km²），水面率 1.89%（其中新增 0.29%）。

根据浙江省水里河口研究院于 2020 年开展的水域调查显示，至 2018 年，泰顺县水域总面积为 53.6998km²，水面率 3.04%。

对于数量的变化主要原因是调查标准的不同。整体上来看，泰顺县水面率在规划实施期间有较大增加，超额完成规划任务。

同时，《泰顺县水域保护规划（2008—2020 年）》提出水质控制目标指标为全部Ⅱ类、局部Ⅰ类的要求，而在原规划工程的实施下，区域水质达标率已达到 100%。

1.5 相关规划

1.5.1 《泰顺县域总体规划（2015-2030）》

该规划分为县域总体规划和中心城区规划两个层次。县域总体规划范围为泰顺县行政管辖范围的全部，总面积约为 1768km²。中心城区规划范围为罗阳镇，规划范围为 33km²。其中，城镇建设用地东起 S331 芝麻坦，西邻天光湖，南到月山下和东溪头，北至无区域生态移民区和泰顺中学，面积约为 14.3km²。规划将泰顺县城定位为国家东部生态文明旅游区支点城市，浙南森林生态与水源涵养区，温州都市区养生养老胜地。规划确定泰顺县域城镇空间规划形成“一心、一廊、两轴、四片、多景”的空间发展结构。

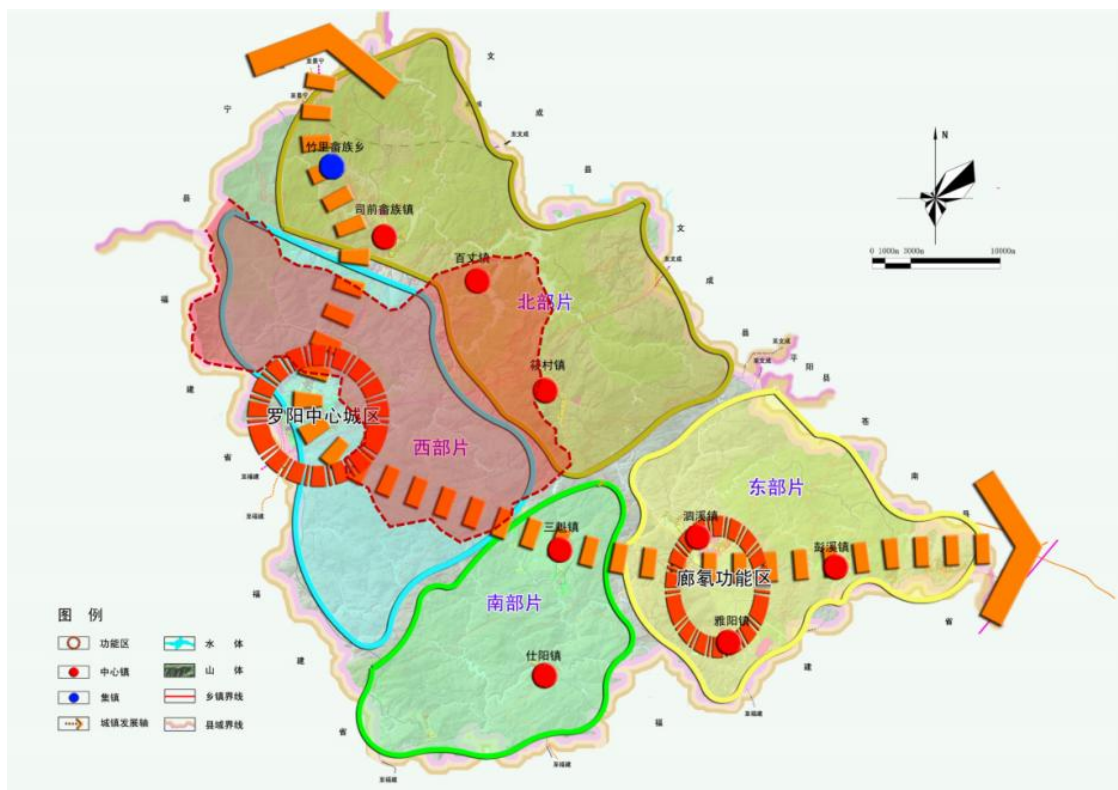


图 1.5-1 泰顺县分区规划图

一心：为罗阳中心城区，是县域综合服务中心。

一廊：沿 G235 国道—S327 省道的综合城镇发展走廊，也是县域生态景观主廊道。

两轴：为沿泰顺支线高速和 S220 省道—司筱线形成的两条城镇发展轴线。

四片：根据县域资源条件和发展态势形成的四大功能片区，分别为东部养生度假片区、西部综合服务片区、南部特色产业片区和北部生态旅游片区四大功能片区。

多景：为依托泗溪、百丈等多个风情小镇延伸体验的特色景观空间。

规划要求水质、景观，城市中心防洪等举措需达到相应县域总体标准。

围绕泰顺县“一心、一廊、两轴、四片、多景”的总体布局，需针对不同河系不同河湖特征以及沿岸自然条件、资源禀赋、人文历史、产业发展、乡村建设等，深入挖掘河系特色，将其与水景观（一河一景观）、水文化（一河一故事）、水产业（一河一业态）充分融合，明确各河系功能定位，构建具有独特韵味的十三大水脉。规划实施后，将对原有水域产生影响。

1.5.2 《泰顺县水土保持规划（2008-2020）》

泰顺县林地流失面积广，强度大，大部分林地存在林下水土流失问题。规划将水土流失重点防治区划分为重点预防区和重点治理区，这类区域基本集中在主要流域周围。划定的1个省级水土流失重点预防区，位于泰顺县北部地区，涉及罗阳镇、司前畲族镇、百丈镇、筱村镇、泗溪镇和竹里畲族乡6个乡镇，土地总面积700.25km²，包括了乌岩岭国家级自然保护区、天关山森林公园等国家和省级禁止开发地区，有珊溪水库、三插溪水库水源地。划定的1个省级水土流失重点治理区，位于泰顺县南部地区，涉及三魁镇、泗溪镇、仕阳镇、雅阳镇和彭溪镇5个镇，土地总面积260.24km²。本区地貌以丘陵为主，区内人口密度大，人为活动频繁。

规划提出到2020年，初步建成与泰顺县经济社会发展相适应的分区水土流失综合防治体系，全县治理水土流失面积96km²，重点防治区域生态趋向好转，水土保持监督执法能力逐步提升，新增人为水土流失得到有效控制，水土保持生态文明建设取得显著成效，林草植被得到有效保护与恢复，输入江河湖库的泥沙有效减少。

到2030年基本建成与泰顺县经济社会发展相适应的分区水土流失综

合防治体系。全县治理水土流失面积 160km²，重点区域水土流失得到有效治理，新增人为水土流失得以有效控制，基本实现全县水土保持生态文明；重要饮用水水源地水质得到有效维护，生态环境和城镇人居环境得到有效改善。建立相对完善的水土保持监测信息系统，并形成完善的水土保持监督管理体系，水土保持监管能力、服务能力进一步提升，完善相关法律、法规、规章制度及文件配套。

1.5.3 《泰顺县河道整治规划（2008-2020）》

泰顺县境内溪流纵横，溪坑密布，大小溪坑有 110 多条，其中河域面积 20km² 以上的有 25 条，分属飞云江、交溪、沙呈港、鳌江四条水系。四水系在县境内流域面积 1761.5km²，但存在现状防洪不足、水体污染、河床淤积、沿河自然景观遭到破坏、规划管理滞后等造成遗留问题。

而已建的防洪堤堤身普遍比较单薄，并且高低不平，防洪现状不足。频繁发生的洪涝灾害，经常造成严重损失，对两岸人民群众的生命财产构成严重威胁，制约了社会经济的发展。如：南溪店坪尾段，在汛期易淹，造成较大的损失。本次规划的各河段的保护区块大多存在着防洪标准不足。

规划范围主要是泰顺县五条流域，均为县级河道，包括罗阳溪、里光溪、玉溪、彭溪、仕阳溪（东溪、三魁溪）。规划河道的主导功能为：河道以防洪为主，兼顾灌溉供水、水产养殖、生态环境、旅游景观等；城市内河以防洪排涝、生态环境为主。

规划建议通过全县河道的全面整治，改变目前河道中存在的突出问题，改进河道水系面貌，改善河道水质；恢复强化和扩展河道原有的行洪、供

水调蓄等基本功能；提高骨干河道两岸堤防保护区内防洪、排涝的抗灾能力，逐步改善中下游河网地区的生态环境和城市景观，最终使河道能适应新农村建设的需要，适应城市建设和经济发展需要，建成人水共处、优美和谐的生态环境，实现“水清、流畅、岸绿、景美”的规划整治总体目标，促进泰顺县经济社会的可持续发展，为创建生态县提供保障。同时，通过本次规划的各项措施，使罗阳镇、司前畲族镇、筱村镇、彭溪镇、泗溪镇、三魁镇、雪溪乡、东溪乡、仕阳镇、下洪乡、雅阳镇等主要保护区块的防洪标准达到 20 年一遇，水质达到水功能区划的规划要求，形成完善的建后管理系统，以保证各项工程建后发挥其工程效益。

规划明确各乡镇村河道的整治工程，包括：罗阳溪罗阳城区段新建拱坝 2 座，堰坝 4 座，防洪堤 7704.7m。里光溪司前镇段新建堤防 13645m，疏浚 2035m。玉溪筱村镇段新建防洪堤长度 10880m，疏浚 573m；彭溪彭溪镇段新建防洪堤 3566m、疏浚 2147m；仕阳溪（泗溪镇、东溪乡、三魁镇、雪溪乡、仕阳镇段）新建防洪堤 37179m 疏浚 5859m。规划实施后，将对原有水域河岸岸线产生影响。



图 1.5-2 泰顺县河道整治需求现状图

1.5.4 《泰顺县城镇供水规划（2010-2020）》

泰顺县水资源相对丰富，地表水多年平均径流量为 21.91 亿 m^3 ，已建的众多水库山塘为全县经济社会发展提供了有力支撑。但是，受自然条件、经济条件和外部因素的制约，泰顺县仍然存在局部区域的工程性和资源性缺水、区域性供水设施不发达、供水安全性较低等方面的问题，现有城镇供水基础设施建设滞后于经济社会发展的需要，不能满足泰顺县城镇经济社会的协调发展。水源单一，应急保障能力低的泰顺县现有城镇水源多为单一供水水源，一旦发生水源污染事件，将严重影响当地的经济发展和社会稳定，缺乏应急保障能力。

规划明确通过相关工程的实施和水域保护，从而保证局部区域的工程性和资源性缺水、区域性供水设施不发达、供水安全性较低等方面的问题，如加快供水水源工程建设，实施城镇水厂改造工程，加强供水管网改造和配水管网建设的方式，以达到水源工程供水保证率达到 95%以上，且水源及供水水质达标的目标要求。

1.5.5 《飞云江流域综合规划（2015-2020）》

飞云江为浙江省八大独流入海水系之一，发源于景宁、泰顺边界白云尖西北坡，流经景宁、泰顺、文成、瑞安四县市，至瑞安市上望入海，全长 193 公里，流域面积 3719 平方公里，其中温州范围面积 3252 平方公里，是泰顺境内的重要河流。

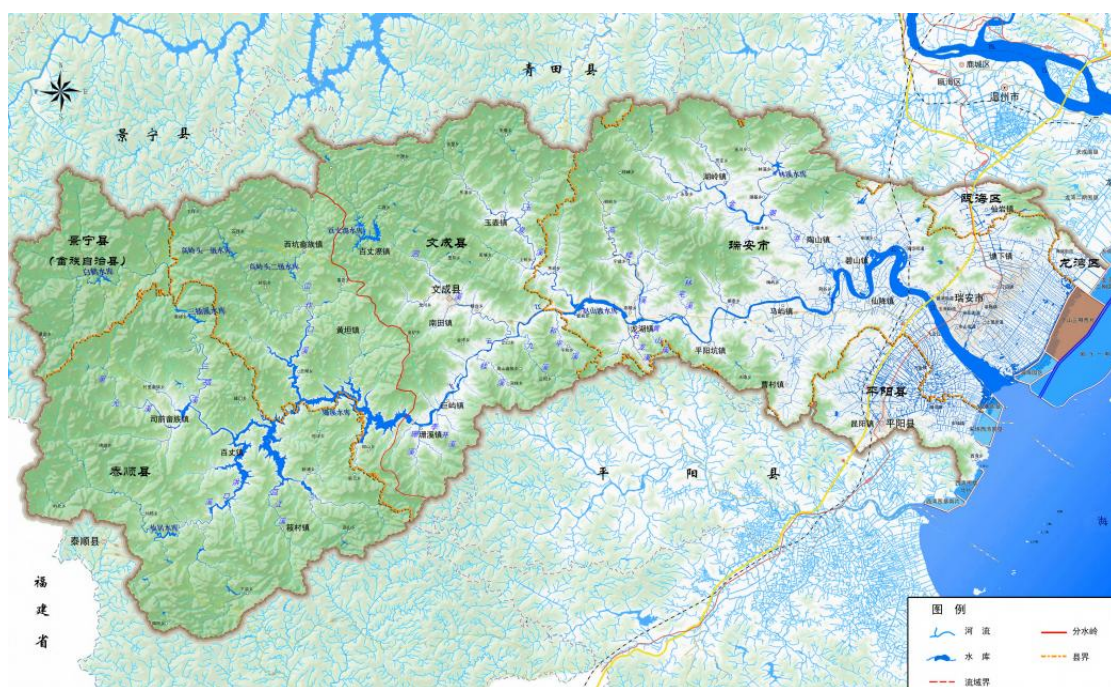


图 1.5-3 飞云江流域地图

规划就飞云江流域内的三大问题——流域中下游防洪排涝形势严峻，

干流赵山渡水库至铁路桥段大部分无堤防保护；下游陶山、马屿等平原，随着城市建设的迅速发展，防洪排涝问题尤为突出；主要支流金潮港下游两岸未建设堤防，防洪能力薄弱提出了综合的规划。规划提出新建工程、提高管理等有效手段，通过以确保沿线流域城镇的安全。

规划提出，预期至 2020 年，飞云江流域周围基本建成防洪减灾体系，重点城镇和防洪保护区防洪能力全面提高，县级城市、中心城镇的防洪标准达到 20~50 年一遇，城乡居民用水得到全面保障，流域水生态环境明显改善，水资源开发利用、用水效率和水功能区限制纳污“三条红线”得到落实，初步实现流域水利现代化。远期至 2030 年，建成完善的流域防洪减灾、水资源供给和保障、水生态环境保护 and 流域综合管理体系，实现流域水利现代化。

规划明确，全流域干流新建及加固堤防 105.56 公里；整治支流河道 17.38 公里，新建及加固堤防 29.03 公里；实施 2 项河道疏浚工程，疏浚总长度 19.5 公里。规划工程涉及泰顺县域内需进行提标改造的中小型工程，将增大已有水库库容和增加水域面积，并有必要对该水域进行保护。

1.5.6 《泰顺县城镇防洪治涝规划（2016-2020）》

规划科学总结和归纳了泰顺县防洪形势严峻的具体问题，梳理了各乡镇防洪体系并根据现状及存在问题分析提出相应的防洪规划工程措施。规划突出流域防洪治涝安全点的基本要求，在水安全的基础上，结合水环境、水景观的综合规划建设，打造山水之城、生态水乡，提高人居环境，实现人水和谐相处。

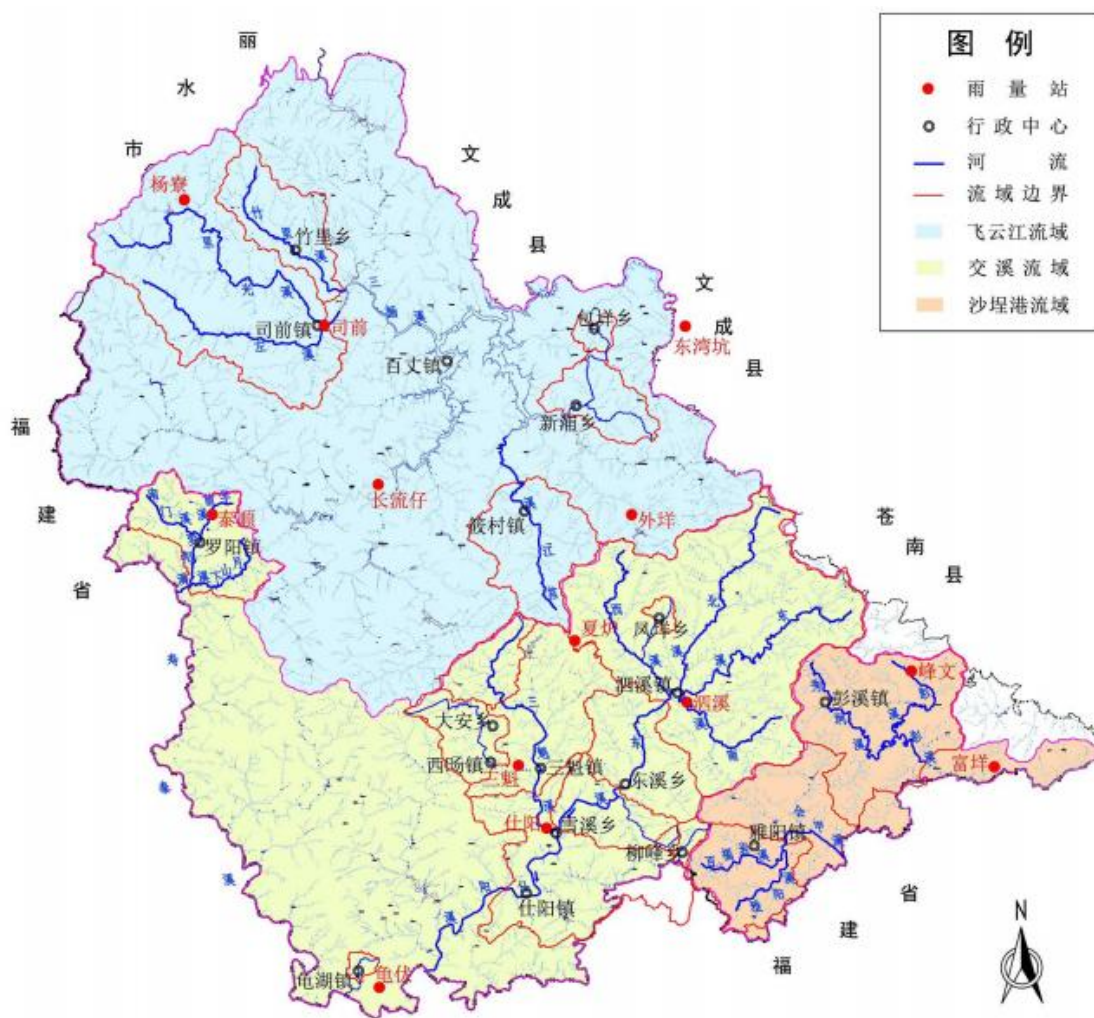


图 1.5-4 泰顺县流域及雨量站监测站分布图

泰顺有大型水库 1 座，即珊溪水库，而这仅有的一座大型水库虽设置有一定防洪库容，但防洪保护对象为下游城市，泰顺县城及主要乡镇均不在其保护范围内，而其余中小型水库，调蓄能力小，无防洪功能。在流经 19 个乡镇的主要河道上游无大型防洪水库，防洪工程主要为河道堤防和护岸。

泰顺县防洪工程体系中“短板”表现在：主要城镇上游缺乏调蓄水体，山洪来势迅猛；河道治理尚未达到规划标准，部分河段保护标准偏低，干

支流堤防建设不配上影响防洪能力：一是极端天气现象有频发和加强的趋势；二是城镇化进程加快，二十年间城市面积扩大了数倍，水域面积明显减少，部分基础设施建设破坏了河网水系；三是河道堤防建设渠化现象严重，对水流约束更强，行洪流速增大，加剧了堤防冲刷风险；四是个别拦蓄水堰闸维护不当，洪水期无法正常开启，造成局部河段洪水位抬升。城镇防洪排涝工程亟待扩展、完善；病险水库仍动态发生。

规划建议通过实施河道整治工程、水库工程及分洪工程等工程项目是解决泰顺县城镇防洪安全的重要措施，同时还兼有景观、供水、灌溉等功能，规划建议尽快开展专题可行性论证，综合提高城市的防洪治涝水平。

规划明确在泰顺县 15 个乡镇实施防洪工程，包括新建 4 座水库、拓宽河道 15.42km、疏浚河道 9.83km、加高或新建堤防 26.44km，另根据实际情况修建数条分洪隧洞。规划防洪工程将在一定程度上影响规划水面率。

1.5.7 《泰顺县洪口溪流域综合治理规划（2016-2020）》

洪口溪流域属于飞云江水系，位于泰顺县境内中部，西南与寿泰溪、北与三插溪交界，东南与仕阳溪接壤。溪流全长 47.3 公里，流域面积 355.4 平方公里。仙居溪与洪溪交汇后流经 1.5 公里入珊溪水库。

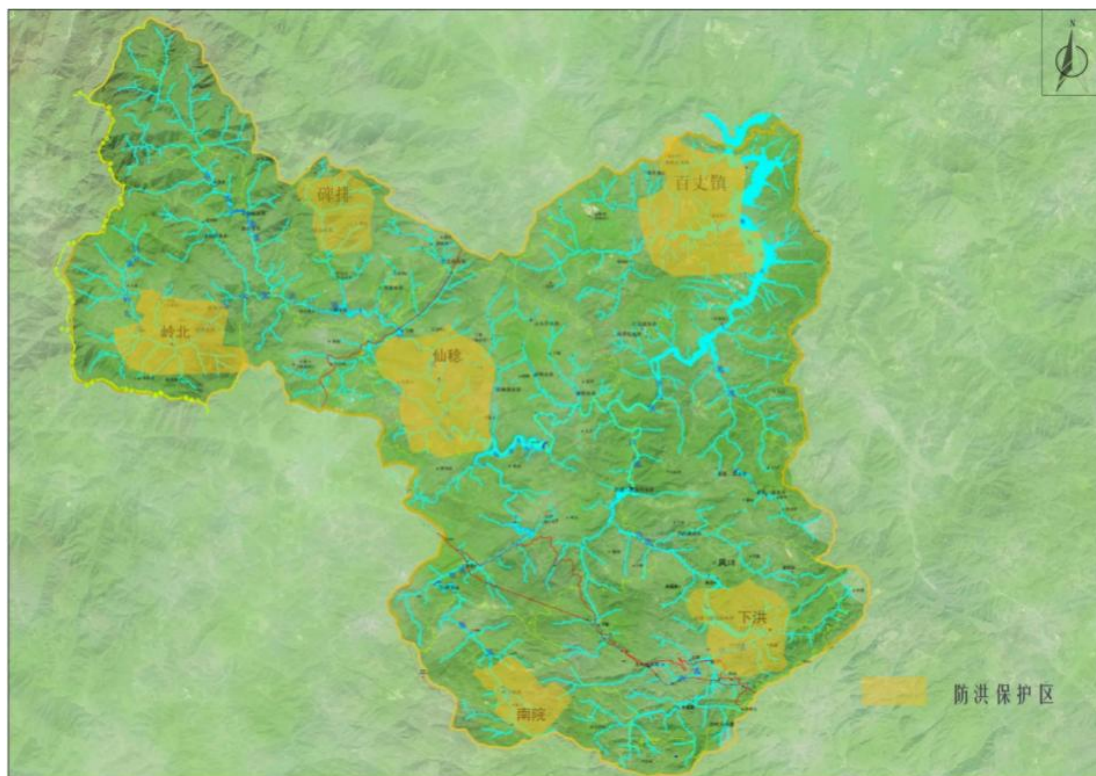


图 1.5-5 泰顺县洪口河流域防洪保护区示意图

诸如洪口溪等小河道的治理，是根据美丽“浙南水乡”的建设要求，以河流为主轴，在全面提升流域防洪减灾、水生态环境、水资源保障和流域综合管理四个方面的能力的基础上，挖掘打造流域特色景观文化，逐步改善生态质量和水环境质量。

规划提出了防洪减灾的防洪保安问题，做好水生态环境保护和修复主要任务。将洪口河流域定位为以流域生态保护和修复，水景观水文化建设为重点，优化配置和节约保护水资源，提高供水能力，实现生态环境优美，人水和谐。在宏观分区的基础上，以河流为抽线，以河段治理需求为导向，将洪口河流域划分为生态保护区、生态修复区、水文化景观营造区三个区。

规划提出优先治理需求突出、易见治理成效的河段，明确计划实施河

长 10.35km，其中干流 1km、支流 9.35km。规划治理工程将在一定程度上影响岸线属性及规划水面率。

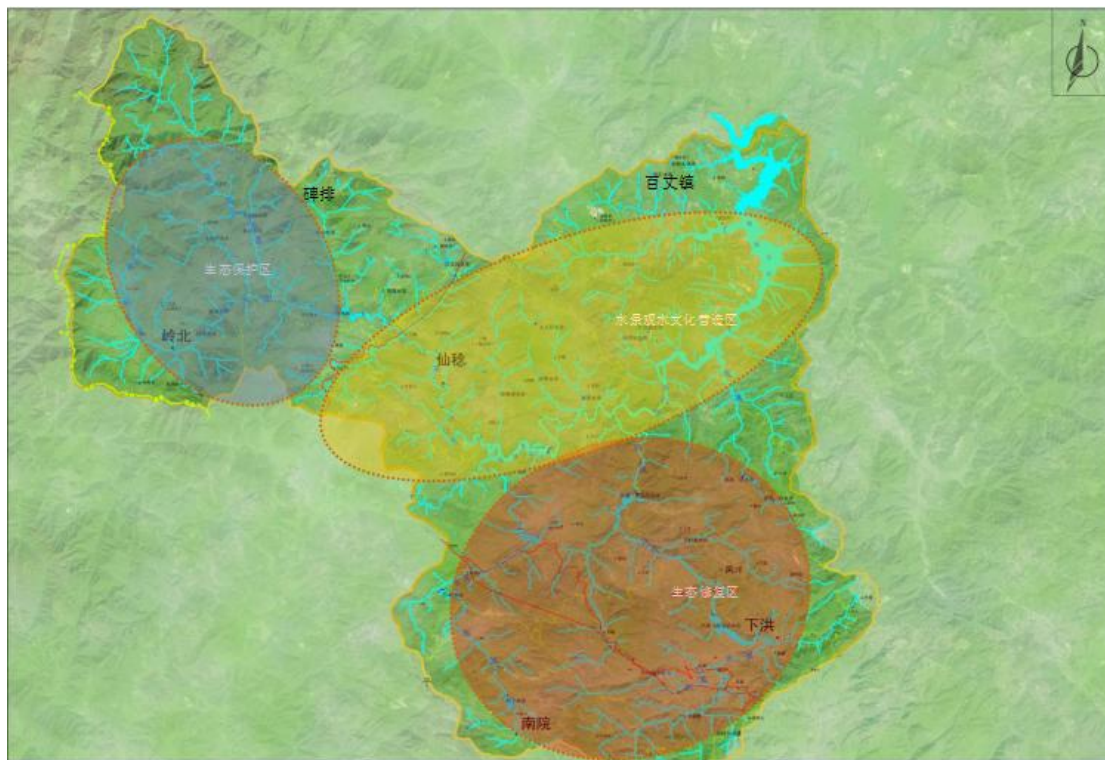


图 1.5-6 泰顺县洪口河流域功能规划图

1.5.8 《寿泰溪泰顺县境内流域综合治理规划（2014-2020）》

寿泰河流域，包括寿泰河流域所在行政区范围内的干流和主要支流河段。主要涉及乡镇为罗阳镇及洲岭社区，流域规划面积为 192.9km²。

基于水利发展及城乡统筹发展角度出发，在发展目标及发展战略指引下，布局规划范围的整体空间结构，形成“一网、两带、一核、多点”的整体布局。其中：

一网：即规划实施后将在流域内建成一个水利综合保障网，建设防洪、灌溉及供水的调控中心；以寿泰溪主要支流流并联形成的水系为防洪保障

带；以流域内的水库、山塘以及提水堰坝、灌溉机埠等为防洪灌溉调蓄点的水利综合保障网。

两带：即为寿泰溪罗阳镇及洲岭社区丰富的自然、文化旅游资源，形成人文景观绿带，统筹沿线文化节点、配套设施及产业，形成整个流域各项要素的纽带。

一核：即位于流域内县府所在地罗阳镇为中心，建设与其相符的水利配套功能；体现罗阳镇作为政治、经济、文化中心的重要性。

多点：流域内具备特色资源优势，具有吸引力与提升价值的重要节点，主要包括文祥湖节点、毓秀桥节点、三条桥节点等，各具特色。

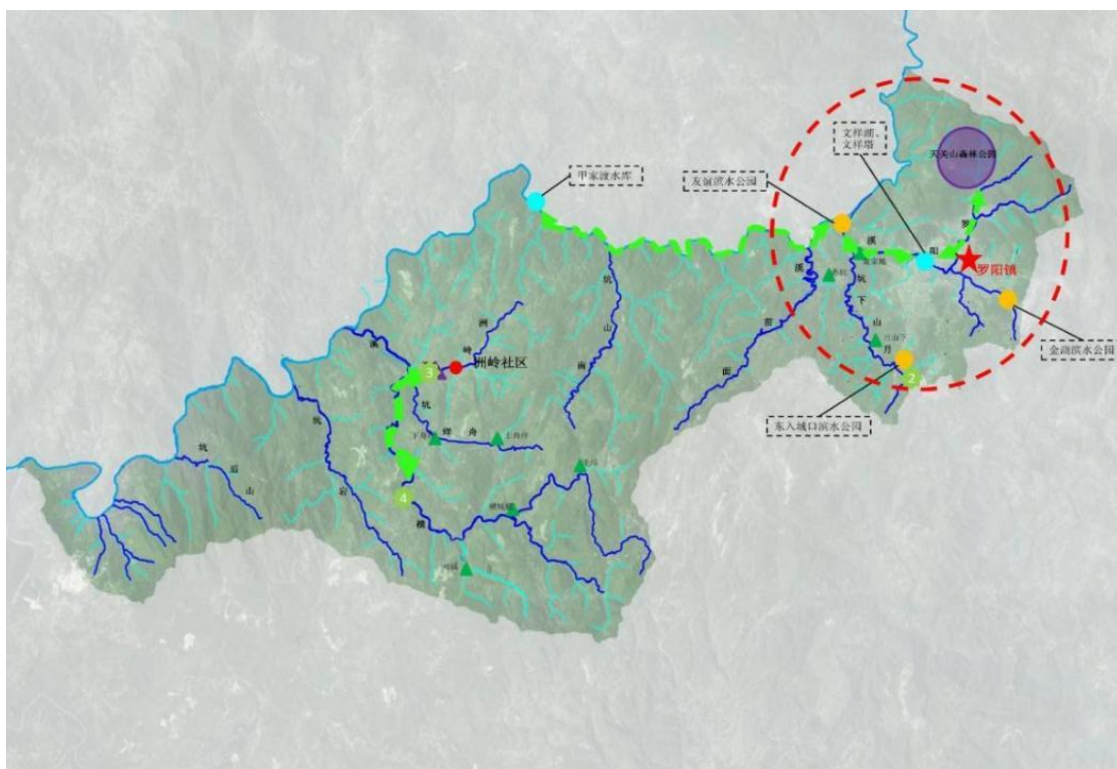


图 1.5-7 泰顺县寿泰河流域地形图

同时，在宏观分区的基础上，以河流为抽线，以河段治理需求为导向，

将寿泰河流域划分为防洪治理区、生态修复区、水文化景观营造区、综合开发区、生态保护区五个区。

规划提出优先治理需求突出、易见治理成效的河段。明确新建护岸 2.91km、加固护岸堤防 4.24km，规划治理工程将在一定程度上影响岸线属性及规划水面率。

1.5.9 《泰顺县莒江流域综合治理规划（2013-2020）》

莒江溪是飞云江一级支流，位于泰顺县筱村镇，其主源发源于文成县桂山吴地村，与来自新浦的新浦溪、筱村的玉溪汇合后流入珊溪水库，流域总面积 169.3km²，主河道长度 20.11km。

莒江流域综合规划的总体目标为确保莒江流域干支流两岸防洪安全；通过对防洪堤、河道堤（岸）线的合理规划建设、河道疏浚整治以及生态保护与建设，进一步提高防洪能力，改善流域生态环境。

规划明确了莒江流域需建设的堤防工程约 19.47km；规划护岸工程长度 12.45km；河槽疏浚 4689m³；生态堰坝 5 座，筱村镇区滨水公园一处，镇区段堤防生态修复 12.52km。规划治理工程将在一定程度上影响岸线属性及规划水面率。

1.5.10 《三插流域综合治理规划（2016-2020）》

三插溪属飞云江主流，位于飞云江上游的黄桥乡，源于乌岩岭国家级自然保护区白云尖，流经司前与里光溪汇合后，流往百丈口方向在百丈口与洪口溪汇合流入飞云江。河段水流穿行于高山峡谷中，自然落差 1115 米，有瀑布急滩。河道全长 69.5 公里，流域面积 328.4 平方公里。

规划通过水利规划中各项工程及非工程性措施的实施，建成完善的防洪除涝体系，保障流域内城镇及主要区域的防洪除涝安全；开展水生态环境保护及修复、水文化水景观工程建设，使流域内生态环境资源得到科学的开发及保护。

规划提出优先治理需求突出、易见治理成效的河段，采取整治、疏浚为主的方式进行流域综合治理。规划明确了三插河流域需新建、改造的堤防工程约 11.4km，新建、改造护岸长度 165.2km，清淤长度 5.4km，规划治理工程将在一定程度上影响岸线属性及规划水面率。

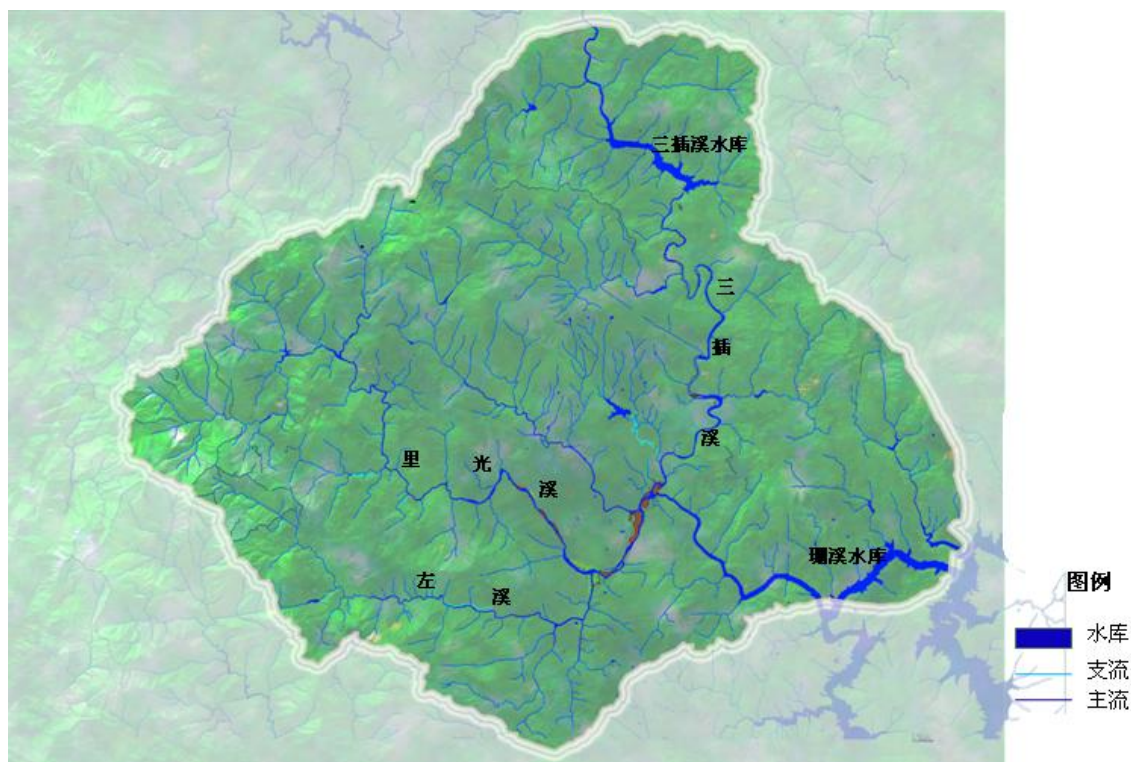


图 1.5-8 泰顺县三插河流域地形图

1.5.11 《泰顺县沙垵港流域综合治理规划（2013-2020）》

沙垵港流域规划流域范围涉及泰顺县内沙垵港流域，总流域面积

157.8km²，其中彭溪区块 92.7km²，会甲溪区块 65.1km²。流域主要分布在雅阳镇和彭溪镇，本次规划泰顺县境内沙垵港流域分为两个区块，分别为彭溪区块和会甲溪区块。

沙垵港流域是泰顺县的重要流域，位于雅阳镇和彭溪镇，为山溪性河流，坡陡流急，流域内自然及人文景观丰富，多为生态保护区，其中会甲溪区块主流会甲溪大部分均属于承天氡泉风景区，支流片区百福岩溪—雅阳溪片区，为雅阳镇中心，也是雅阳镇规划建城区及泰顺县国际影视基地，人口密集，供水矛盾日益突出，城镇建设要求高。

流域内其余片区及支流存在挡墙形式单一、防洪治理不达标、护岸墙脚冲毁等现象，故需要对河道两岸的空间关系进行梳理，增加绿化，改善河道防洪能力、生态环境及水景观环境，同时在百福岩溪—雅阳溪片区增加供水水源地及供水工程，以缓解生活供水压力。彭溪是彭溪镇主要河道，影响着彭溪镇社会经济发展格局。彭溪为山溪性河流，坡陡流急，流域内自然及人文景观丰富。因此，有必要通过河道综合整治提升彭溪的防洪能力、城镇供水能力和改善水生态环境。

规划明确本次沙垵港流域新建防洪堤工程共 38.87km，加固堤防工程共计 2.63km；水资源保障工程，新建水库、山塘共计 5 座，水处理厂一座、污水处理站一处。规划治理工程实施后，将在一定程度上影响岸线属性及水面率。

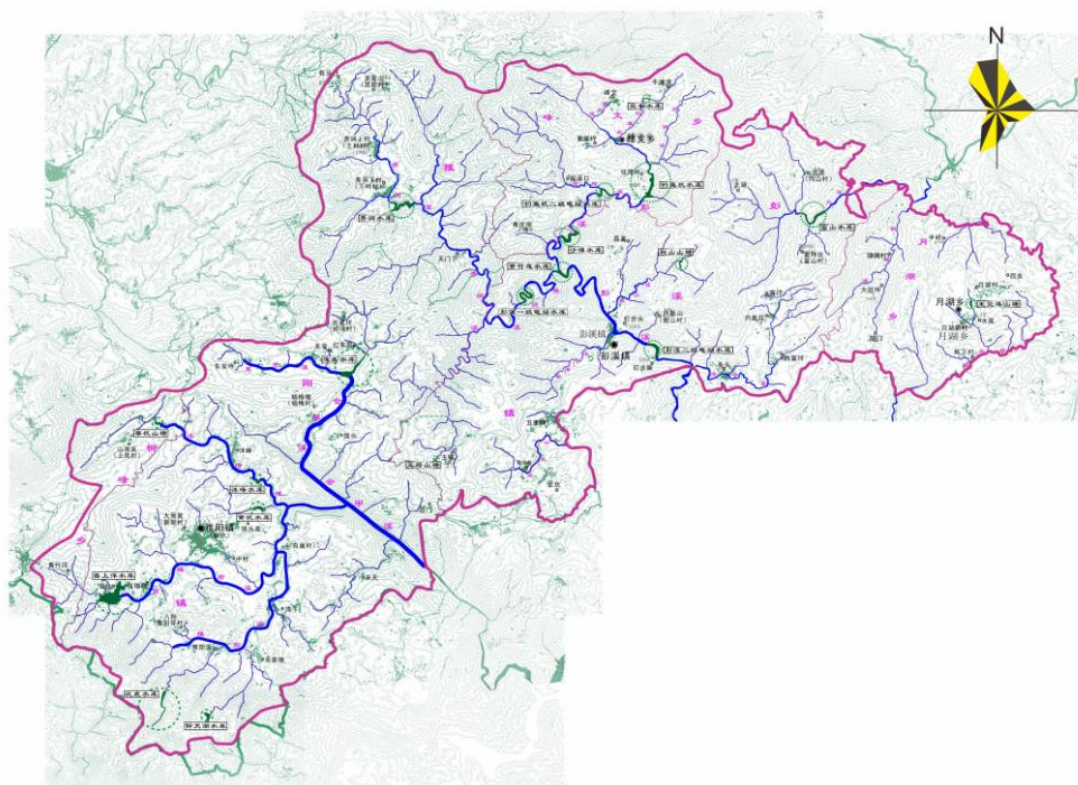


图 1.5-9 泰顺县沙垵港流域范围图

1.5.12 《泰顺县仕阳河流域综合治理规划（2016-2020）》

仕阳溪属于交溪水系，主要有东溪、仕阳溪及其主要支流，河道总长 672.9km，流域汇流面积 511km²。仕阳河流域，包括东溪、三魁溪、战州溪、泗溪，本次规划范围为干流和主要支流，主要涉及泗溪镇、仕阳镇、三魁镇、雅阳镇四个乡镇，规划面积 511km²。

通过对该流域的规划，力争实现流域水系现代化为目标，进一步健全“上蓄下挡、蓄排兼顾、分级设防、保弃有序”的流域防洪减灾体系，构筑“严控源头、管治并举、保护优先、良性循环”的水资源保护与水生态修复体系，构建“水库为主、多源供水、区域平衡、优化配置”的水资源保障体系，建立“各方参与、民主协商、共同决策、分工负责”的流域综

合现代化管理体系。形成与流域经济社会发展相适应、与涉水行业发展相协调的流域综合治理格局。

规划提出优先治理需求突出、易见治理成效的河段，采取整治、疏浚为主的方式进行流域综合治理。综合治理计划实施河长 19.87km，规划治理工程实施后，将在一定程度上影响岸线属性及水面率。

1.5.13 《泰顺县生态建设与环境保护规划》

寿泰河流域位于西南交河流域城镇及矿产生态区。水污染治理主要采取节水减排、加强水资源综合管理、加强工业废水和农村污染治理、推行中水回用等措施；固体废弃物污染治理主要采取综合利用、工业危废和医疗废物处理、完善城乡生活垃圾收集和运输系统等措施；农业与农村污染防治主要禁止使用剧毒农药、推广绿色有机肥、削减养殖业排污总量、推广使用光分解农膜、加大农村垃圾处理和污水处理等环保基础设施建设等措施。

环境保护规划提出相关工程，旨在有效解决河道清淤疏浚、清除河道内源污染、污染底泥，保障河道畅通，消除因污泥厌氧分解而产生的臭味等问题，消除河道劣 V 类水体，改善河网水环境，同时取缔河流及河沟所有直排口，清淘、填埋河道附近的渗坑，全面提升全县水环境质量。新建、加高加固堤防护岸，建立相对完善的流域内部防洪排涝水利工程，完善防灾减灾体系。

规划还包括有水生态水环境治理工程和区域水文化水景观提升工程，规划生态治理工程实施后，将在一定程度上影响岸线属性及水面率。



图 1.5-10 泰顺县生态建设与环境保护规划图

1.5.14 《泰顺县水安全保障“十四五”规划（2020-2025）》

本规划旨在深化实行最严格水资源管理,加强河湖水源地等重要水域生态保护治理,完善规划和建设项目水资源论证制度,全面实施取水许可电子证照管理。推动城乡规模化供水工程建设和县级统管,持续提高水资源优化配置和农村饮用水保障水平。

本规划愿景：**洪旱无虞、饮水放心、用水便捷、亲水宜居、管理智慧**

泰顺县将加大水利基础设施配套服务,建设县域重大产业项目配套水利工程。推进水土流失重点预防区和治理区治理,强化生产建设项目水土保持监管机制。继续实施病险水库除险加固和山塘综合整治,谋划主要流域

防洪蓄洪骨干工程，完善组织有序、安全有效、支撑有力的水旱灾害防御工作体系。高质量推进全域美丽河湖建设，加快中小河流及农村水系综合整治，提供更多的优质滨水空间和水生态产品。实施数字水利工程，推进水利工程管理“产权化、物业化、数字化”改革，强化涉水事务监管能力。

围绕“国家级生态示范区”，“浙南森林生态与水源涵养区”，“温州都市区生态休闲示范区”的发展定位和与周边区域合作联动的新要求，全面补齐水利工程短板，全面提升水利管理能力，全面创建水利治理示范，为泰顺县社会主义现代化建设提供可靠的水利支撑和保障。在“两山理论”实践基地，“美丽山城样板县”建设中开创泰顺水利高质量发展新局面。

一张水网：按照全方位提升、全县域统筹的要求，构建安全美丽水利设施网络，完善水安全保障体系、提高水资源优化配置、探索水生态优势转化、融合水文化区域发展、建设水智慧管理平台、建设重大产业配套水利工程。

四大板块：防洪提升工程、水资源保障工程、主要河湖及区域生态环境治理保护修复、水利管理及数字化信息化工程。

八大监管：实施全面节水行动、推进河湖长制转型升级、推进水利工程“三化”改革、强化水资源管理改革、强化水安全风险管控、强化水利资金监管、推进水行政管理改革、加强水利人才队伍建设。

建设“泰顺水网”是提高水安全保障能力的根本任务，也是泰顺县水利顶层设计的框架，由防洪保安网、资源保障网、幸福河湖网和智慧水利网四个图层叠加而成。

防洪提升工程、水资源保障工程、主要河湖及区域生态环境治理保护修复工程、水电能源工程等，以上规划项目总投资 42.196 亿元，其中“十四五”期间总投资 34.25 亿元。

规划工程将增加泰顺现有水域面积，从而得以有效提升泰顺县水安全保障能力。其中，对水面率及水域保护有重大影响的工程清单见表 1.5-1，其项目分布图见图 1.5-10。

表 1.5-1 泰顺县水安全保障“十四五”规划工程清单表

序号	项目大类	项目名称	开工时间	建设年限
1	防洪提升工程	水库除险加固工程	2021	2021-2025
		山塘综合整治	2021	2021-2025
		溪源（北溪）水库工程	2024	2024-2027
2	水资源保障工程	泰顺县城乡供水综合（农村饮水提升）工程	2019	2019-2025
		筱村镇玫瑰湖小镇配套水库工程	2022	2022-2025
		黄坑水库	2020	2020-2022
		莲头水库改造提升及供水工程	2020	2020-2022
		黄坑二级水库工程	2020	2020-2022
		宝林湖水库工程	2020	2020-2022
		樟嫩梓水库及供水工程	2018	2018-2022
3	主要河湖及区域生态环境治理保护修复工程	三插河流域综合治理工程	2023	2023-2025
		沙垵港流域综合治理工程	2020	2020-2023
		农村水系综合整治工程	2021	2021-2025
		美丽河湖建设	2021	2021-2025
		水土流失治理工程	2021	2021-2025
4	水利管理及数字化信息化工程	泰顺县现代化水管理平台	2021	2021-2023
		泰顺县水文补短板项目	2021	2021-2023
		水利工程视频可视化项目建设	2021	2021-2023
		泰顺县农业水价运行管理平台	2021	2021-2023
		泰顺县城乡清洁供水管理平台	2021	2021-2023
		泰顺县城乡清洁供水管理平台	2021	2021-2023
		水利工程维修养护	2021	2021-2025

序号	项目大类	项目名称	开工时间	建设年限
5	水电能源工程	龟湖水电站	2021	2021-2026
		甲家渡水电站	2021	2021-2026
		垟溪水电站	2021	2021-2026
		银塘坑水电站	2021	2021-2023
		龙霖水电站增效扩容改造工程	2021	2021-2023
		泰顺抽水蓄能电站上水库	2021	2021-2026

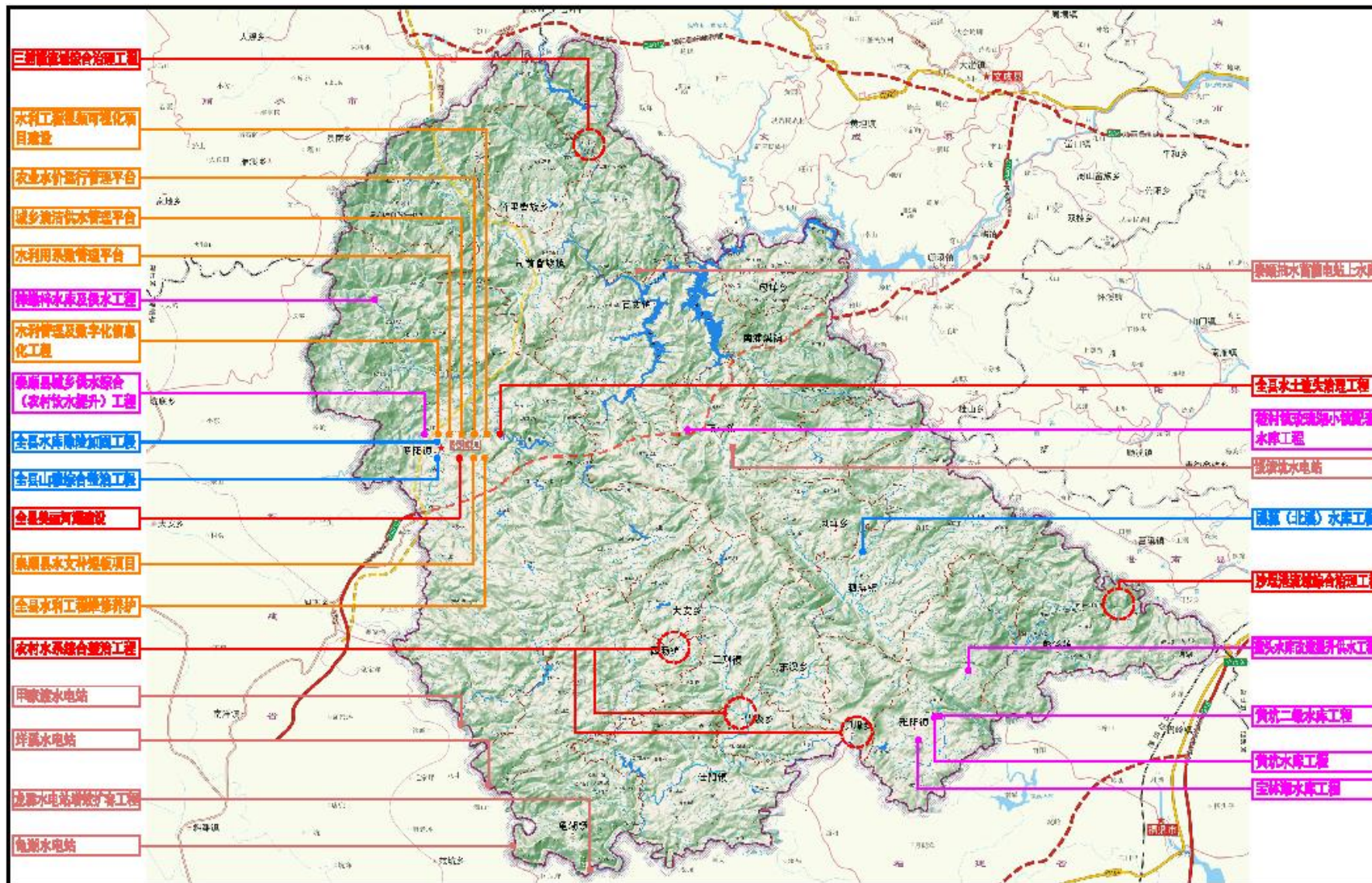


图 1.5-10 泰顺县水安全保障“十四五”规划项目分布图

2 规划范围、目标和任务

2.1 规划范围

本次规划范围为泰顺县行政区域，包括 12 镇 7 乡，罗阳镇、司前畲族镇、百丈镇、筱村镇、泗溪镇、彭溪镇、雅阳镇、仕阳镇、三魁镇、南浦溪镇、龟湖镇、西旸镇 12 镇和包垟乡、东溪乡、凤垟乡、柳峰乡、雪溪乡、大安乡、竹里畲族乡 7 乡，全部 19 个乡镇级行政区水域。总面积为 1768.01km²。

2.2 规划目标和任务

2.2.1 规划目标

以生态优先、绿色发展为导向，基于水域岸线自然禀赋条件，统筹考虑区域经济社会高质量发展、现代化建设、生态文明建设等对水域岸线生态保护修复与开发利用需求，充分结合已有流域、区域防洪排涝、水资源利用、水生态环境等水利规划要求，强化水域岸线资源环境承载能力刚性约束。具体而言包括以下三个部分：

（1）界定水域空间范围。明确现状的水域空间坐标、临水线和管理范围线，有规划需求的明确水域规划临水线和管理范围线。通过“双线”划定，一是为水域空间管理提供依据；二是为水域空间规划融入国土空间规划，实现“多规合一”提供水利规划依据。

（2）建立水域管控指标。针对泰顺县实际，结合流域及区域的自然、经济社会特点，提出全县及各分区水域布局，确定全县及各分

区基本水面率指标。通过全县及分区基本水面率的划定，一是为水域的宏观管理与控制提供依据；二是为政府生态建设和河湖长制考核以及领导干部自然资源资产离任审计提供依据。

(3) 明确水域管控措施。根据《浙江省水域保护办法》的要求和泰顺县实际需求，提出水域保护措施，落实河湖水域强监督，确保“水域面积不减少、水域功能不减退”。

本次规划按照统筹协调、突出重点、长远前瞻、科学可行的原则，提出区域、流域水域岸线空间与功能保障、管理与保护等方面的近远期目标以及基本水面率、规划水面率、重要河湖岸线保护率、城乡居民 15 分钟亲水圈覆盖率等指标。各项规划指标的释义如表 2.2-1。

表 2.2-1 主要规划指标表

序号	属性	指标名称	指标解释	数值
1	约束性指标	基本水面率 (%)	按照以不减少现状水域面积为基础，同时满足经济社会发展对水域防洪排涝、水资源利用、生态环境等多种功能需求和技术标准要求，确定的水域面积占陆域国土面积的最小比率	3.04
2		重要水域面积 (km ²)	现状重要水域面积作为约束性要求，约束各地应“占优补优”，确保重要水域面积不减少，突出对重要水域的特别保护	37.27
3		重要河湖岸线保护率 (%)	岸线保护区和岸线保留区长度之和占总岸线长度的比率	71.17

序号	属性	指标名称	指标解释	数值	
4		规划水面率 (%)	根据国民经济社会发展等相关规划, 结合规划期规划实施的各类水域、水利工程, 确定县(市、区)域和各规划分区预期达到的水面率	近期	3.06
				远期	3.14
5	预期性指标	区域水质达标率 (%)	区域内达标监测断面个数占比		100.00
6		城乡居民15分钟亲水圈覆盖率 (%)	亲水圈是指河湖沿线城镇、乡村(社区)等人口集聚地居民一般步行15分钟以内可到达, 生态良好、景观优美且具有一定亲水便民、休闲健身等设施的滨水公共活动空间。城乡居民15分钟亲水圈覆盖率是指从社区、村庄出发, 步行15分钟或1公里可达亲水圈的社区、村庄, 占县(市、区)域内社区、村庄总数的比例		59.57
7		重要河湖水域岸线监管率 (%)	市级及以上河道、水面面积0.5km ² 以上湖泊岸线划定功能区、提出管控要求的岸线长度占总长度的比例		100.00

2.2.2 规划任务

根据《浙江省水域保护办法》及《浙江省水域保护规划编制技术导则(试行)》的要求, 结合泰顺县的实际需求, 明确规划修编任务如下:

(1) 水域现状评价

水域基础数据复核: 收集水域调查成果, 结合现状水域监测变化、河湖划界、水利工程划界、涉水审批等成果对其进行复核;

数量、功能和布局评价: 并根据复核后的市域内现状水域数量、面积、分布等情况, 评价现状水域布局结构是否合理; 以区域和流域为单元, 通过与相关规划的协调性分析, 开展水域防洪排涝、水资源

利用、生态环境等方面的功能评价，分析现状水域空间是否满足以上功能需求。

管理评价：总结上一轮水域保护规划执行情况，梳理近年来实施的水域保护与管理措施并总结其成效，分析水域占用、“四乱”、河湖健康、砂石资源开采等方面的管理问题，评价现状水域管理水平。

(2) 水域布局与水面率确定

在评价现状防洪体系、水资源条件、水生态系统保护与修复等基础上，统筹防洪排涝规划工程布局、结合城乡供水安全和生态环境保护需求、明确满足防洪排涝标准、水资源保障、水生态要求的水域布局。并在布局的基础上结合河湖和水利工程划界等成果，划定水域的规划临水线和管理线，确定全区域现状水面率、基本水面率、规划水面率。

(3) 水域管理与保护措施

根据河湖强监管、美丽河湖建设的要求和泰顺实际需求，提出重要水域和岸线管控的措施；从管理主体及职责、水域占补平衡、动态监控等方面提出水域保护管理制度的相关要求；从水域空间数据库、水管理平台、年度调查统计以及国土空间规划“一张图”等方面提出水域信息化管理建议内容。

(4) 规划实施保障

规划将分别从政府组织、资金投入、监督考核、科技支撑、协作机制、社会参与等方面，提出规划实施的保障措施和政策建议。

2.3 规划原则

规划以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，践行“绿水青山就是金山银山”理念、“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”——“十六字”的治水思路和“八八战略”，深入贯彻党的十九届五中全会和省委十四届八次全会等精神，准确把握新发展阶段我省水域岸线管理保护的新要求与新任务。坚持创新、协调、绿色、开放与共享的新发展理念，坚守安全底线，坚持以水而定，量水而行。以保障水域空间布局合理与功能健康永续为主要目标，以科学确定水域空间布局、明确水域岸线功能、加强水域岸线空间分区分类管控、推进水域岸线管理体制机制创新、强化水域岸线数字化建设、促进水域岸线综合利用与资源化等为主要任务，有效构建我省水域岸线保护新格局，积极打造我省河湖管理浙江经验、全国样板，为美丽幸福河湖、浙江水网建设、推动水利高质量发展，为我省争创社会主义现代化先行省提供有力支撑和坚实保障。

2.3.1 保护优先、合理利用

正确处理好水域岸线保护与利用的关系，按照重塑和保持河流健康生命形态的要求，把水域岸线保护作为开发利用的前提，强化集约利用，严守水域岸线资源开发利用上限，严格落实城镇建设、产业发展、航运开发等经济社会发展中水域占补平衡，在保障水域岸线功能健康永续的基础上，有序推进河湖岸线资源合理利用，支撑经济社会可持续发展。

2.3.2 统筹兼顾、突出重点

统筹水域防洪排涝、水资源利用、生态环境及其它功能保障要求，兼顾上下游、左右岸、不同地区及不同行业之间的近远期发展需求，充分衔接区域、行业规划及生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线、生态环境准入清单“三线一单”等要求，留足未来发展空间，科学合理确定水域岸线生态空间、生活空间和生产空间规划布局与功能定位；进一步突出重要水域、岸线保护区等特别保护、严格保护，在确保区域水域总体空间不减少、功能不减退的前提下，依法依规有序推进一般水域与控制利用区、开发利用区等的保护与开发利用。

2.3.3 因水施策、严格管控

以重要水域及保护与开发利用矛盾突出的或利用需求强烈的河湖岸线为重点，以保障水域合理空间与功能健康为主要任务，因河（湖、库）施策，确定水域岸线问题清单、责任清单及整治对策、管控与保护措施。按照水域岸线管理相关法律法规要求，强化制度建设，落实监管责任，完善问题发现机制和处置整改机制，充分发挥河湖长制在水域岸线管理保护中的重要作用，严格落实水域岸线分区分类管控与保护的各项要求，确保水域岸线得到有效保护、合理利用和依法管理。

2.3.4 数字赋能、创新机制

以水利数字化改革为牵引，以河湖长制提档升级为抓手，以管理机制创新为动力，建立水域岸线空间、功能、管控与保护措施等水域保护规划成果数据库，统筹推进水域岸线管理保护数字化应用与体制机制创新，推进水域岸线产权化、物业化、数字化、资源化管理，不

断提升水域岸线空间智治水平，争创河湖治理体系和治理能力现代化先行示范。

2.4 规划依据

2.4.1 法律法规

- 《中华人民共和国水法》；
- 《中华人民共和国防洪法》；
- 《中华人民共和国水污染防治法》；
- 《中华人民共和国土地管理法》；
- 《中华人民共和国水库大坝安全管理条例》；
- 《浙江省河道管理条例》；
- 《浙江省水利工程安全管理条例》；
- 《浙江省水域保护办法》；
- 《浙江省饮用水水源地保护条例》；
- 《浙江省湿地保护条例》。
- 《中华人民共和国河道管理条例》；
- 《中华人民共和国防治船舶污染内河水域环境管理规定》；
- 《城市蓝线管理办法》；
- 《浙江省水资源管理条例》；
- 《浙江省建设项目占用水域管理办法》；
- 《浙江省土地管理实施办法》。

2.4.2 规程规范

- 《防洪标准》（GB50201-2014）；
- 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；
- 《灌溉与排水工程设计规范》（GB50288-99）；
- 《水资源评价导则》（SL/T238-1999）；
- 《河道等级划分办法》；
- 《河道建设规范》（DB33/T614-2016）；
- 《堤防工程设计规范》（GB50286-2013）；
- 《城市防洪工程设计规范》（GB/T50805-2012）；
- 《浙江省水功能区和水环境功能区划分方案》（2015 修编）；
- 《浙江省水域保护规划技术导则》（试行）。

2.4.3 相关规划设计成果

- 《浙江省水域保护规划》（2015-2020）；
- 《鳌江流域防洪规划修编报告》（2010-2030）；
- 《温州市水资源公报》（2020）；
- 《泰顺县域总体规划（2015-2030）》
- 《泰顺县水土保持规划（2008-2020）》
- 《泰顺县河道整治规划（2008-2020）》
- 《泰顺县城镇供水规划（2010-2020）》
- 《飞云江流域综合规划（2015-2020）》
- 《泰顺县城镇防洪治涝规划（2016-2020）》
- 《泰顺县洪口溪流域综合治理规划（2016-2020）》

- 《寿泰溪泰顺县境内流域综合治理规划（2014-2020）》
- 《泰顺县莒江流域综合治理规划（2013-2020）》
- 《三插河流域综合治理规划（2016-2020年）》
- 《泰顺县沙垵港流域综合治理规划（2013-2020）》
- 《泰顺县仕阳河流域综合治理规划（2016-2020）》
- 《泰顺县生态建设与环境保护规划》
- 《泰顺县水安全保障“十四五”规划（2020-2025）》

2.5 规划水平年

本次规划考虑与国土空间规划、水利基础设施空间规划相协调，设定基准年为2020年，规划近期水平年为2025年，远期水平年为2035年。

2.6 规划分区

由于泰顺县境内地形起伏、水系复杂等客观因素，不同区域水域情况也存在差异，为便于分析和管理水域资源，应对规划区域进行分区。根据《浙江省水域保护办法》和《浙江省水域保护规划编制导则》要求，规划分区一般按行政分区和流域分区两大类；行政分区按照乡镇行政区域（乡、镇、街道办事处）进行划分，流域分区按照八大流域分区进行划分。

2.6.1 行政分区

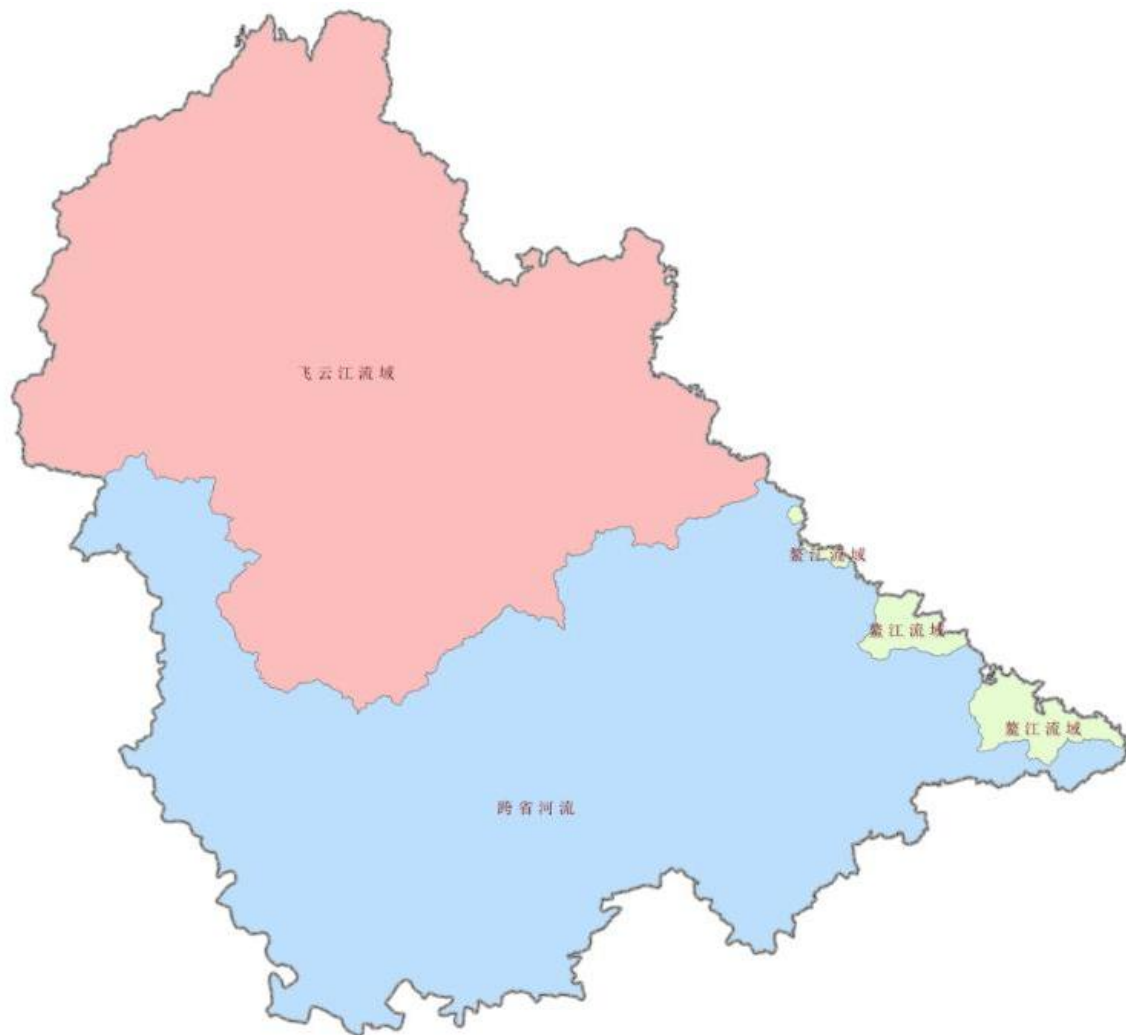
按照乡镇行政区域（乡、镇、街道办事处）进行划分，为泰顺县行政区域，包括 12 镇 7 乡，罗阳镇、司前畲族镇、百丈镇、筱村镇、泗溪镇、彭溪镇、雅阳镇、仕阳镇、三魁镇、南浦溪镇、龟湖镇、西旴镇 12 镇和包垟乡、东溪乡、凤垟乡、柳峰乡、雪溪乡、大安乡、竹里畲族乡 7 乡，全部 19 个乡级政区水域。总面积为 1768.01km²。



2.6-1 泰顺县水域保护规划行政分区图

2.6.2 流域分区

根据省级下发的流域分区矢量文件，泰顺县境内流域包括飞云江流域、鳌江流域及出省小河道（包括交溪、沙垵港两大水系），本次规划将按上述流域进行分区。



2.6-2 泰顺县水域保护规划流域分区图

3 现状评价与需求分析

3.1 现状水域复核与评价

3.1.1 现状水域总体情况

根据本次水域调查的调查结果，泰顺县共有五种水域类别，分别为河道、水库、山塘、其他水域和其他沟渠，水域总面积 53.70km²，水面率 3.04%。水域分布总图见附图 1~附图 3。

从总体上看，近年来，水面率由 2.80%增加至 3.04%，水域面积增加 2.78km²，其中水库水域面积增加 2.10km²。可见，得益于地方政府的有效施政和科学规划，相关单位的建设筹备，泰顺县近 10 年的水域保护工作取得了显现的成绩，水资源利用水平显著提高，保障了河道行洪安全，近年来无重大水利灾害发生，水质涵养能力改善，水域生态性提高。泰顺县水域调查成果汇总见表 3.1-1。

表 3.1-1 泰顺县水域调查成果汇总表

类型	级别	数量 (条/座)	长度 (km)	面积 (km ²)	容积 (万 m ³)	水面率 (%)
河道	市级	2	26.736	1.4168	1114.00	1.21
	县级	22	217.517	6.1173	1124.20	
	乡级	1537	2241.879	13.819	3054.74	
	合计	1561	2482.304	21.3501	5292.16	
水库	大型	1	/	22.5073	0	1.73
	中型	3	/	3.0024	9000.00	
	小(一)型	17	/	3.5089	5086.00	
	小(二)型	40	/	1.7829	1387.66	
	合计	61	/	30.8016	15473.66	

类型	级别	数量 (条/座)	长度 (km)	面积 (km ²)	容积 (万 m ³)	水面率 (%)
山塘		84	/	0.4926	153.50	0.03
其他水域		110	/	0.5927	203.29	0.03
其他沟渠		1121	514.823	0.5148	51.48	0.03
合计				53.6998	20790.83	3.04

注：水域面积包括珊溪水库泰顺境内部分，水域容积不包括珊溪水库境内部分。

从水域类型来看，河道、其他沟渠为天然水域，合计水域面积为 21.9630km²，占总水域面积的 40.9%；合计水域容积为 5343.64 万 m³，占总水域容积的 25.7%。水库、山塘和其他水域为人工水域，合计水域面积为 31.7368km²，占总水域面积的 59.1%；合计水域容积为 15447.19 万 m³，占总水域容积的 74.3%。

对比分析可知，泰顺县天然水域和人工水域的水域面积相当，但天然水域多为山区性河道，水深较浅，水域容积较小。而县内建设的水库等人工水域蓄水能力较强，为天然水域的补充，为全县经济社会建设发展发挥了至关重要的作用。

各行政分区的水域面积见表 3.1-2 及图 3.1-1。

表 3.1-2 各行政分区水域调查成果汇总表

行政分区	分区面积(km ²)	水域面积 (km ²)						水面率 (%)
		河道	水库	山塘	其他水域	其他沟渠	合计	
罗阳镇	430.31	4.9717	2.7941	0.0241	0.1001	0.1210	8.0110	1.86
司前畚族镇	210.44	2.3914	4.2597	0.0293	0.0650	0.0694	6.8148	3.24
百丈镇	107.73	0.3714	16.2911	0.0301	0.0074	0.0348	16.7348	15.53
筱村镇	114.58	1.1009	0.3518	0.0140	0.0617	0.0344	1.5628	1.36
泗溪镇	119.35	1.9556	0.1858	0.0374	0.0807	0.0453	2.3048	1.93

行政分 区	分区面积(km ²)	水域面积 (km ²)						水面率 (%)
		河道	水库	山塘	其他水 域	其他沟 渠	合计	
彭溪镇	92.68	0.9483	0.3291	0.0320	0.0099	0.0206	1.3399	1.45
雅阳镇	101.54	1.1844	0.3900	0.0290	0.0614	0.0320	1.6968	1.67
仕阳镇	83.27	1.5308	1.2560	0.0677	0.0194	0.0182	2.8921	3.47
三魁镇	67.76	0.7781	0.2192	0.0058	0.0122	0.0157	1.0310	1.52
南浦溪镇	61.30	0.7139	1.1731	0.0118	0.0065	0.0065	1.9247	3.14
龟湖镇	53.92	1.4340	0.0348	0.0301	0.0723	0.0107	1.5819	2.93
西旻镇	88.04	0.9369	0.1898	0.0311	0.0079	0.0201	1.1858	1.35
包垟乡	36.85	0.1758	2.2839	0.0510	0.0168	0.0052	2.5327	6.87
东溪乡	32.62	0.8231	0.0551	0.0124	0.0141	0.0099	0.9146	2.80
凤垟乡	37.36	0.4788	0.0420	0.0215	0.0211	0.0078	0.5712	1.53
柳峰乡	30.02	0.2676	0.0000	0.0000	0.0077	0.0063	0.2816	0.94
雪溪乡	26.55	0.5208	0.3056	0.0193	0.0174	0.0111	0.8742	3.29
大安乡	26.62	0.2141	0.1935	0.0329	0.0036	0.0152	0.4593	1.73
竹里畚族 乡	47.09	0.5526	0.2966	0.0131	0.0074	0.0161	0.8858	1.88
合计	1768.01	21.3501	30.6515	0.4926	0.5927	0.5148	53.6998	3.04

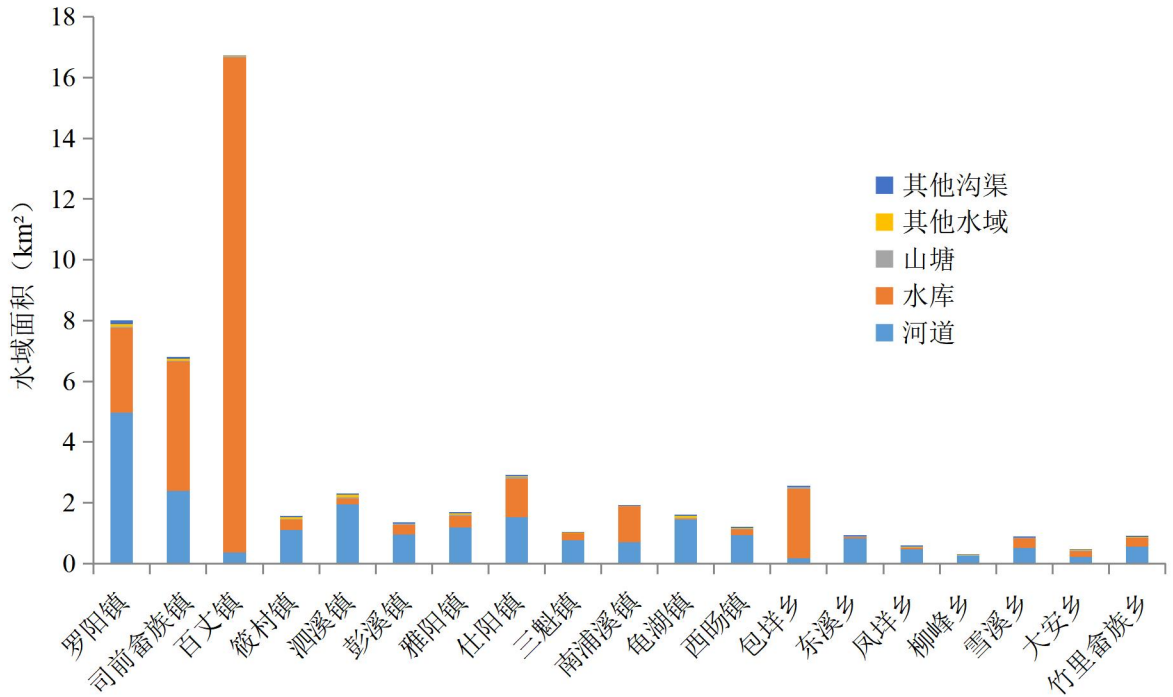


图 3.1-1 各行政分区现状水域柱状图

从各行政分区的水域面积来看，百丈镇（16.7348km²）>罗阳镇（8.0110km²）>司前畲族镇（6.8148km²）>仕阳镇（2.8921km²）>包垟乡（2.5327km²）>泗溪镇（2.3048km²）>南浦溪镇（1.9247km²）>雅阳镇（1.6968km²）>龟湖镇（1.5819km²）>筱村镇（1.5628km²）>彭溪镇（1.3399km²）>西旻镇（1.1858km²）>三魁镇（1.0310km²）>东溪乡（0.9146km²）>竹里畲族乡（0.8858km²）>雪溪乡（0.8742km²）>凤垟乡（0.5712km²）>大安乡（0.4593km²）>柳峰乡（0.2816km²）。

各流域分区的水域面积见表 3.1-3 及图 3.1-2。

表 3.1-3 各流域分区水域调查成果汇总表

流域分区	分区面积 (km ²)	水域面积 (km ²)						水面率 (%)	
		河道	水库	山塘	其他 水域	其他 沟渠	合计		
飞云江	862.80	8.1764	27.3333	0.1636	0.2288	0.2680	36.1701	4.19	
鳌江	37.53	0.2523	0.0602	0	0.0260	0.0089	0.3474	0.93	
出省 小河道	交溪水系	706.47	11.0547	2.5990	0.2686	0.2689	0.1939	14.3851	2.04
	沙埕港水系	161.23	1.8667	0.6590	0.0604	0.0690	0.0423	2.6974	1.67
	出省小河道合计	867.70	12.9214	3.2580	0.3290	0.3379	0.2362	17.0825	1.97
合计	1768.01	21.3501	30.6515	0.4926	0.5927	0.5148	53.6998	3.04	

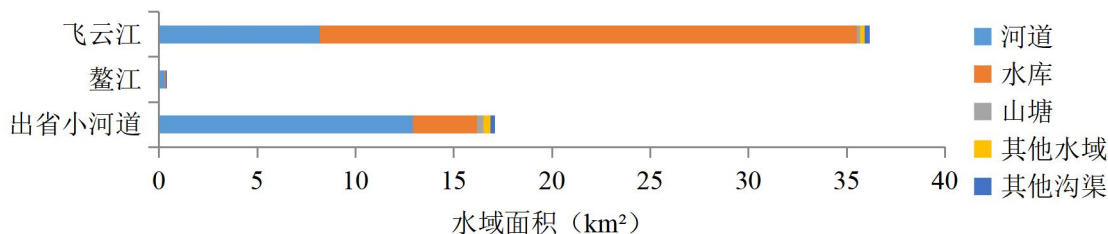


图 3.1-2 各流域分区现状水域柱状图

从各流域分区的水域面积来看，飞云江（36.1701km²）>出省小河道（17.0825km²）>鳌江（0.3474km²）。

3.1.2 上一轮水域保护规划执行情况分析

为维护和发挥水域在防洪、排涝、蓄水、航运、生态环境等方面的功能，2011年，泰顺县水利局组织编制《泰顺县水域保护规划（2008年-2020年）》（即上一轮规划），通过与防洪排涝、水资源配置、城乡饮用水安全保障等规划相衔接，并结合泰顺县实际情况，明确至规划水平年2020年，泰顺县水域总面积为33.2712km²（其中新增5.1922km²），水面率1.89%（其中新增0.29%）。

根据浙江省水利河口研究院于2020年开展的水域调查显示，至

2018年，泰顺县水域总面积为53.6998km²，水面率3.04%。

规划（上一轮）水面率及现状调查水面率对比表见表3.1-4，对比图见图3.1-3。

表3.1-4 泰顺县规划（上一轮）水面率与现状水面率对比表

水域类别	阶段	数量	河道长度	规划水域面积	规划水面率	超出水面率
		(条/座)	(m)	(km ²)	(%)	
一般河流	规划	1793	2724920	20.5810	1.17	+0.04
	现状	1561	2482302	21.3501	1.21	
山塘水库	规划	178	—	12.6902	0.72	+1.04
	现状	145	—	31.1441	1.76	
其他水域	规划	—	—	—	—	+0.03
	现状	110	—	0.5927	0.03	
其他沟渠	规划	—	—	—	—	+0.03
	现状	1121	514823	0.5148	0.03	
总计	规划	1793/178	2724920	33.2712	1.89	+1.15
	现状	2682/255	2997125	53.6998	3.04	

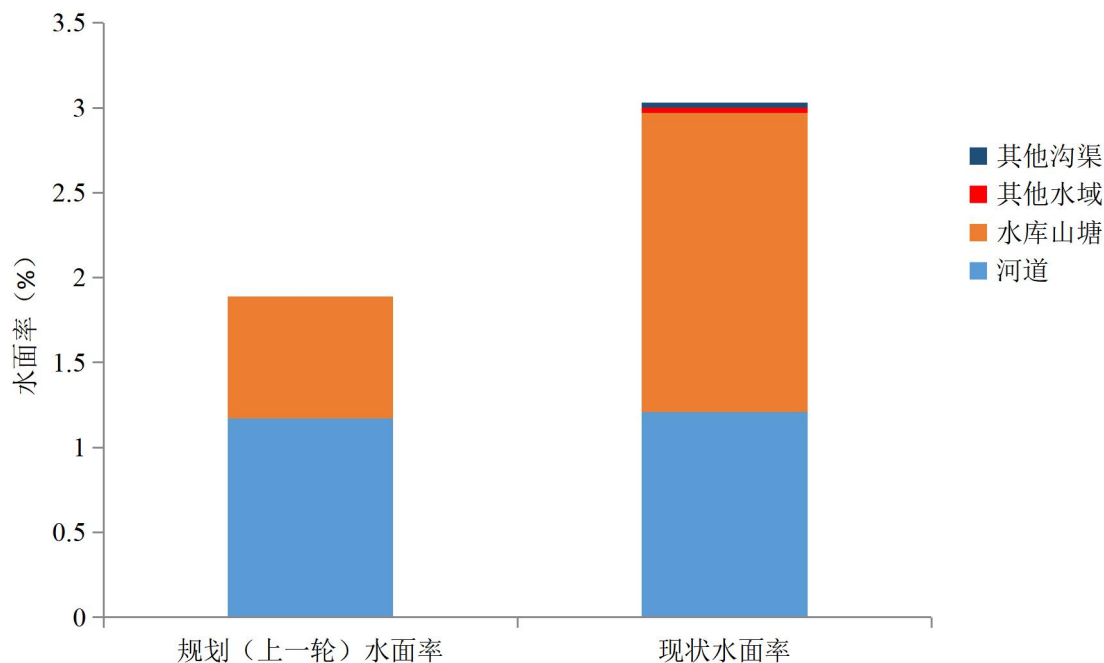


图 3.1-3 规划（上一轮）水面率及现状水面率对比图

对于数量及水域容积的变化主要原因是调查标准的不同。且新建水库增加了水库山塘水域面的同时减少了河道水域面。整体上来看，泰顺县水面率在规划实施期间有较大增加，超额完成规划任务。

水面率增加主要是由于山塘水库数量的增加。2005 年至 2018 年，泰顺县新增水库 9 座，灭失或降等水库 4 座；新增山塘 54 座，灭失或更名 30 座，另有 6 座本次归入其他水域。

同时，《泰顺县水域保护规划（2008—2020 年）》提出水质控制目标指标为全部 II 类、局部 I 类的要求。在水域保护方面，新时代以来，泰顺县深入贯彻习近平总书记治水重要讲话精神，积极践行“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”新时期治水方针，推进“五水共治”水利工作，率先在工程补短板、行业强监管方面开展了有益尝试，工程建设、行业管理有了长足发展。在规划工程的实施下，区域水质达标率已达到 100%。

在本轮规划周期内，泰顺县水利基础设施体系不断完善，水面率及涵养水域容积等指标稳步增加，归于县水利主管部门及县政府的高度重视和领导下，水利工程建设取得显著进展，水利基础设施保障能力的全面提升，依法治水管水能力的不断加强等因素。

3.1.3 现状水域存在问题

近年来泰顺县围绕水域保护做了大量工作，进行沿江堤防加固，开展流域综合治理，推进重点水利工程建设，加强审批监管，创新水域管理体制机制，全面推行“河湖长制”。但由于历史遗留问题以及近年来快速发展的经济社会对水域保护和管理提出了更高的要求，根据前文分析，泰顺县现状水域离社会经济发展对水域的行洪除涝、水资源利用和生态景观等的要求还有一定差距。

除了全县水域调蓄能力弱、受涌潮顶托影响等原因外，水域占用、河道淤积以及水域管理不完善也是造成水域不能满足社会经济发展要求的主要原因。

3.1.3.1 水域占用

近年来，泰顺县通过水库除险加固、强塘工程、外排闸改建、围垦蓄淡水库调蓄等一系列措施有效地提高防洪减灾能力和水利工程安全保障能力，但一些已有工程效益未能充分发挥、河系内防洪体系仍有一定短板，因此，具体而言，造成水域占用的原因主要有以下几点：

(1) 土地资源稀缺，造成“人水争地”矛盾突出。泰顺县境内大部分为山区，全县大部分人口和 80% 以上的经济总量都集中在不到

20%的平原地区，造成土地资源稀缺。尤其是随着近年来经济社会的发展和城市化进程的加快，“人水争地”矛盾突出，因而仅有的平原地区占用水域现象尤为普遍。

(2) 水域缺乏空间管控。《浙江省河道管理条例》、《浙江省建设项目占用水域管理办法》对河道管理范围、水域保护范围等进行了明确，并对管理范围、保护范围内的行为进行了限制。具体到泰顺县的河道，尽管河道管理范围和水域保护范围已经划定，但相关的保护和管理措施也因历史原因等较难准确落实到位，导致部分平原区的河道被占用，特别是一些水域面积较小的河道。

(3) 对水域的重要性认识不足。水域不光有行洪排涝、水资源供给、蓄水灌溉的功能，还具有生态环境、景观旅游等功能，是生态环境的重要组成部分。但在城市开发建设过程中，人们往往过于关注土地的经济价值而忽视了水域的生态价值，导致水域占用现象的出现。

3.1.3.2 河道淤积

根据现状调查可知，造成泰顺县河道淤积的原因主要以下三种：

(1) 水土流失引起的河道淤积。泰顺县域内低丘缓坡开发、矾矿开采、城镇建设等生产建设项目的人为扰动，全县水土流失形势严峻。水土流失引发河道淤积，进而导致行洪能力下降、河道水生态破坏等。虽然经过近年的整治修复，水土流失状况有了一定的好转，但淤积形势依旧不可小觑。

(2) 岸坡崩塌导致的河道淤积。由于防洪的需要，泰顺县主要河均进行了防洪堤、护岸的建设，但泰顺县内还存在着较多县级、乡

级河道尚未建设护岸，一旦遭遇连续暴雨，容易造成自然岸坡崩塌，导致河道淤积。



图 3.1-1 罗阳溪河道淤积

(3) 垃圾倾倒引起的河道淤积。部分位于城区以及城乡的河道，由于居民生活习惯的原因，把附近的建筑垃圾、生活垃圾等倒入河道，造成河道淤积严重，河道的生态景观也遭到破坏。

3.1.3.3 河道生态性不足

泰顺县境内山区较多，尽管这一天然优势导致全县生态优于我省平均水平，但部分河道仍存在生态性问题，主要原因有以下几点：

(1) 河流流动性不足

虽然多年的河湖生态治理和保护，使得泰顺水质有了质的好转，但由于泰顺县各河系均为中小流域，集雨面积相对较小，有着源短流急，暴涨暴落的特点，故而一碰到晴热天气，水位下降，加之部分桥、涵等卡口工程阻碍，就会使得河流流动性变差，河道水质容易恶化。



图 3.1-2 新浦溪流流动性不足 图 3.1-3 雅阳溪渠化、亲水设施缺乏

(2) 部分河岸生态性略显不足

泰顺县农村河道周边生态环境相对自然原始，植被覆盖程度较高；城市段河道虽经过多年美丽河湖治理，生态面貌有明显改善，但局部河段两岸硬化程度仍较大。河岸及滩地内仍存在种植农作物、垃圾堆砌、堆沙等现象，不利于发挥河湖生态效应。

3.1.3.4 管理制度不完善

近年来，泰顺县相继实施河道保洁、建立“河湖长制”，并加强水域的占用审批工作，水域管理方面有了较大的提升。但由于历史原因以及一直以来重建轻管的局面，在水域管理方面依然存在着较多问题，主要有以下几点：

(1) 水域保护及管理缺乏配套的规划控制依据。全县除市级以上河道外，大多数水域的管理和保护范围不明确，缺乏管理依据，水利法规也难执行到位。

(2) 水域占用补偿的系统性考虑不足。在水域占用初期，基本是零星、小范围内的占用，对于占用水域的补偿也未从系统性综合性的角度进行考虑。对于已经审批的建设项目占用水域，2013年以前主要以征收水域补偿费为主，新增水域补偿极少，水域功能补偿方案在实际操作过程中得不到很好的实施。

(3) 长效管护机制尚不完善。在全省“五水共治”的大背景下，泰顺县于2015年前后推行“河湖长制”，但乡级河道的“河湖长制”相关考核评价机制尚不完善，还需要进一步地探索研究。



图 3.1-4 泰顺县河湖长制标牌

(4) 人员经费投入不足。目前大中小型水库以及省市县级河道，有专门的管理机构，管理较为规范；而乡镇级河道、池塘等，由于其数量多、分布范围广，管理力量薄弱，管理工作难度较大。此外，由于多年来形成的重建轻管的局面，过多的水利资金向水利工程建设倾斜，水域管理方面投入的经费相对不足。

3.2 水域功能现状评价

泰顺县地势复杂，总体上呈西北高、东南低，西北部属洞宫山脉，东南部属南雁荡山余脉。主要山峰多呈 NE 向排列，山间沟壑纵横，沟谷呈树枝状发育，河流深切，河槽宽度狭小，多表现为峡谷。河床多为砂砾石和基岩，纵向比降较大，常有瀑布急滩，多跌坎，堆积地形不发育，仅在较开阔的河段和大的河流凸岸发育小型河漫滩，水域先天条件不佳。

3.2.1 防洪排涝

泰顺现有水库 61 座，其中大型水库 1 座，即珊溪水库，中型水库 3 座，小型水库 57 座。仅有的一座大型水库珊溪水库虽设置有一定防洪库容，但防洪保护对象为下游城市，泰顺县城及主要乡镇均不在其保护范围内，而其余中小型水库，调蓄能力小，无防洪功能。在流经 19 个乡镇的主要河道上游无大型防洪水库，防洪工程主要为河道堤防和护岸。

泰顺县城旧城区罗阳镇防洪工程以堤防护岸为主，镇区上游水库有坑口水库、岭尾水库、菖蒲垅水库，但由于库容小，无防洪功能。学前溪泰顺一中以上河段为天然护岸未整治，右岸现状为农田，防洪标准较低；学前溪支流汽车北站以下河段为天然护岸未整治，防洪标准偏低；泰顺新城范围内的河流有罗阳溪和月山下溪，其河岸多为天然护岸形态，局部河段虽然建有挡墙，但防洪标准偏低，无法满足新城建设对防洪水的要求。泰顺县主城区段防洪堤已基本建成，形成防洪闭合圈，大大提高了泰顺县城区的防洪能力，但一些乡镇河道整

治工程由于各种原因尚未实施，以致小流域防洪形势仍然严峻。

其它乡镇其他乡镇镇区上游水库大多无调蓄能力，仅雅阳镇百福岩溪上游普上洋水库有一定的防洪功能，故构成各乡镇防洪体系主要为堤防护岸。从现场查勘情况看，在中心乡镇现有居住区河道两岸多已建有堤防护岸，防洪标准基本满足要求。根据乡镇用地规划部分农田将来用作居住用地，但现状按农田标准防护，现有防洪标准基本无法满足建设需求。

当前，泰顺县防洪工程体系中“短板”表现在：主要城镇上游缺乏调蓄水体，山洪来势迅猛；河道治理尚未达到规划标准，部分河段保护标准偏低，干支流堤防建设不配套；城镇防洪排涝工程亟待扩展、完善；病险水库仍动态发生。以下因素也在一定程度上影响防洪能力：一是极端天气现象有频发和加强的趋势；二是城镇化进程加快，二十年间城市面积扩大了数倍，水域面积明显减少，部分基础设施建设破坏了河网水系；三是河道堤防建设渠化现象严重，对水流约束更强，行洪流速增大，加剧了堤防冲刷风险；四是个别拦蓄水堰闸维护不当，洪水期无法正常开启，造成局部河段洪水位抬升。

泰顺县域地处山区，大部分区域涝水可以自排，总体看排涝问题不大。排涝问题较为突出的区域主要为泰顺县城罗阳镇。根据《泰顺县中心城区排水（雨水）防涝规划》及前期相关的管网普查资料，目前泰顺县城建成区均建设有相应的雨水管网、管渠，用于收集雨水，最终就近排入河道。由于建设年限不同，老城区绝大部分管网为雨污合流制的形式，在没有雨水产生的时间，管网用于收集污水，并通过

河道里面的截留管、截留井，进入泰顺污水处理厂进行处理。而在雨季的时候，城区产生的雨水通过雨水管道收集后最终汇入周边的河道，作为雨水管使用。县城导致水灾的主要是山区洪水，仅局部区域由于城市建设堵塞排涝管渠造成短时涝水漫溢，但基本不会成灾。

泰顺南部的新城为近年建设的新城区，在建设时采用雨污分流的形式，雨水管道单独进行铺设。

虽然，泰顺县“十三五”期间，通过水库除险加固、强塘工程、外排闸改建、围垦蓄淡水水库调蓄等一系列措施有效地提高防洪减灾能力和水利工程安全保障能力，但一些已有工程效益未能充分发挥、河系内防洪体系仍有一定短板。

3.2.2 水资源利用

泰顺县水资源相对丰富，但受飞云江上游特定的地理位置和人居集中程度的影响，泰顺县内主要供水水源规模普遍较小且分布分散，工程措施缺乏，水资源保证率低。现有优质水资源的供给量难以满足快速增长的用水需求。自我省实施“农村饮用水达标提标工程”以来，泰顺县开展了大量扎实有效的工作，农村供水现状得到显著改善。但是受自然条件、经济条件和外部因素的制约，泰顺县仍然存在局部区域的工程性或资源性缺水、供水设施不发达、供水安全性较低等方面的问题，水资源合理配置和高效利用体系有待进一步完善。具体而言表现在：

(1) 局部区域水资源供需矛盾突出

随着城市化进程的加快、人口和产业的集聚，对水资源量与质的

要求越来越高。随着泰顺县经济社会的迅猛发展，城区面积不断扩大，居民人口不断增长，城乡用水量将与日俱增。目前，城关罗阳镇的供水水源——溪底寮泵站每天约 4 万 m^3/d 的设计供水能力将不能满足发展需求，各镇水厂规模小而且分散，水源保证率低，水源问题没有从根本上得到解决。此外，部分镇区地坪较高，虽然水资源比较丰富，但取水困难，需要新建新的供水水源。

（2）水源水质不甚理想

县城水厂现状供水水源安全问题仍有提升空间，泰顺城关供水水源地——友谊电站水库位于泰寿溪上，泰寿溪为泰顺县与福建省寿宁县的界河。部分违规开采，产生的废渣、废水排入水库，影响水库水质，水源水质难以保证。此外，由于水源位于福建省境内，跨省管理比较困难，泰顺县近年来一直努力向有关部门反映要求解决饮用水安全问题。在水源水质难以保证的情况下，寻找新的、可靠的、便于管理的供水水源变得十分迫切。其它各镇水源水质总体状况尚好，但受库区生活和部分工业废污水排放和农业面源污染影响，易导致水质局部污染。

（3）水源单一，应急保障能力低

随着经济社会发展，对水资源的需求日益增加，同时由于的工业污染和潜在污染源，对水源的安全保障形成威胁，泰顺县现有城镇水源多为单一供水水源，一旦发生水源污染事件，将严重影响当地的经济发展和社会稳定，缺乏应急保障能力。

（4）乡镇水厂生产工艺简单，影响供水水质保证

由于各乡镇的地理条件因素，形成了分散建厂的格局。现状部分乡镇的供水规模较小，除县城水厂外，其它各供水分区的中心镇均建有小型水厂或简单取水设施。大部分时段供水尚可，但在枯水季或暴雨季，水源、水质难以保证，需进一步完善和改善取水设施。

3.2.3 生态环境

泰顺县山区河流两岸大多数以自然原始状态为主，流经乡村、集镇时，有违章搭建、垃圾污水入河等破坏河道水环境的现象。未经整治、管理薄弱的河段如：镇村郊结合部的一些河道，已成为藏污纳垢、弃置垃圾的场所，侵占河道、乱搭棚屋等情况也较为普遍，河道水环境严重恶化。

目前，以小流域为单元的河流综合治理尚未全面完成，干流和支流、水资源利用和生态环境改善等统筹程度不高，与城镇建设、美丽乡村建设、生态旅游经济发展等结合程度不够，以前我县河道建设主要考虑行洪排涝，对河道的生态性往往考虑得不够，堤岸以硬化的直立的挡墙形式为主，水生态、水景观效果不理想。

随着区域经济的发展，河道生态环境的改善成了区域人民的迫切要求。人们要求河流能够给社会生活提供越来越多的服务。除了防洪、抗旱的安全保障之外，人们开始关注水环境、水景观以及水域的生态系统。社会的要求必然推动水利建设事业的发展，在水利建设的同时如何改善水域的景观和生态环境，成为现代水利事业发展的主流。开展水生态环境治理修复工程已经同区域经济的发展息息相关，也是泰顺县可持续发展的重要抓手。

此外，泰顺县拥有得天独厚的自然景观和悠久的历史文化，但现状景观多以保护为主，开发利用的力度不够，且镇区滨水节点较少，部分景观缺乏亲水性，造成市民游客与水的互动性较差，因此可重点打造具有泰顺标志性特征的生态景观，提升推广泰顺生态之乡水文化。

3.3 水域岸线现状评价

3.3.1 岸线调查对象

根据《导则》相关章节对调查对象的要求，针对重要河湖进行岸线调查，本规划对泰顺县内的市级河道，三插溪、仕阳溪、东溪干流进行岸线调查和现状评价。

3.3.2 岸线调查内容

根据《导则》要求，岸线调查内容包括岸线长度、岸线面积等岸线现状调查，岸线利用类型、利用岸线长度、利用岸线面积等岸线利用现状调查，涉河建筑物调查，以及岸线利用项目的审批、管理情况调查，重点关注岸线范围内的基本农田、城镇空间开发利用情况。

岸线利用类型包括 15 类，分别为：①工业生产、②码头港区、③水利工程、④交通工程、⑤跨河管线等其他跨河工程、⑥居民生活、⑦景观休闲设施、⑧综合服务、⑨耕地、⑩饮用水水源保护区、⑪自然保护地、⑫生态保护红线、⑬文保单位、⑭风景名胜区、⑮历史文化街区。

涉河建筑物类型包括 12 类，分别为：①港区、②码头、③取水口、④排水口、⑤桥梁、⑥隧道、⑦穿河管线、⑧过河管线（架空）、

⑨旅游设施、⑩拦河坝、⑪分洪口门、⑫引水口门。

3.3.3 岸线调查方式

通过现场踏勘、乡镇调研、无人机飞拍、走访有关部门、对照最新影像图等相结合的方式，按照要求进行全面调查。

3.3.4 岸线调查成果

目前，泰顺县重要河湖岸线监管率已达到 100%，但乡级河道相关监管尚不完全。

3.3.4.1 岸线利用调查成果




根据调查，岸线利用现状情况汇总表见表 3.3-1。

表 3.3-1 岸线利用现状情况汇总表

河道名称	河道长度 (km)	岸线利用长度			岸线利用面积			利用类型
		岸线长度 (km)	利用长度 (km)	长度利用率 (%)	岸线面积 (km ²)	利用面积 (km ²)	面积利用率 (%)	
三插溪	13.346	21.941	17.420	79.39	0.2087	0.1636	78.39	交通工程、居民生活、耕地、自然保护地
仕阳溪 (市级)	13.390	15.256	3.965	25.99	0.1510	0.0329	25.96	交通工程、居民生活、耕地、文保单位
东溪 (县级)	28.584	52.608	22.904	43.54	0.2777	0.1233	44.40	交通工程、居民生活、耕地

岸线现状及利用调查统计成果见附表 9。

表 3.3-2 三插溪沿岸岸线开发利用现状调查

岸线分段	现状描述	现场照片
三插溪水库~三插溪二级水库	山区性河道	
三插溪二级水库~大住村农田	左岸为山区性河道, 右岸有公路	
大住村农田~大住桥	左岸为农田, 右岸有公路	


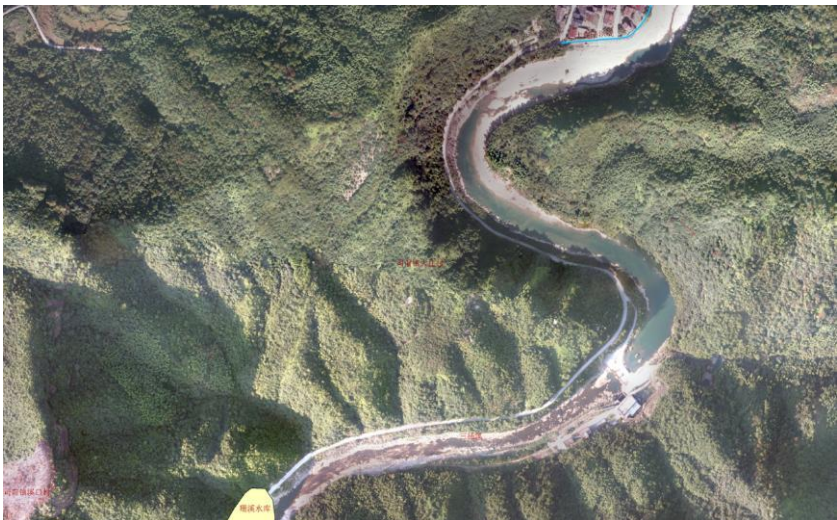


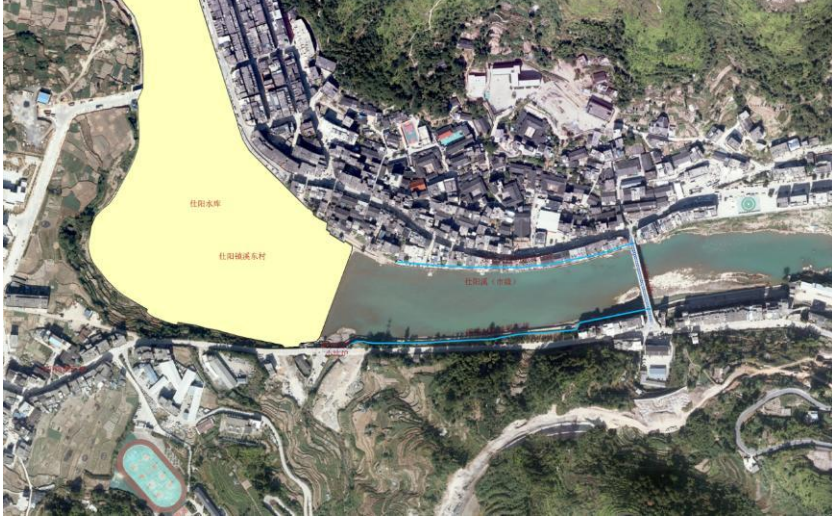
岸线分段	现状描述	现场照片
大住桥~大住坑汇合口	左岸为农田, 右岸为大住防洪堤	
大住坑汇合口~大住防洪堤	左岸为山区性河道, 右岸为大住防洪堤	
大住防洪堤~珊溪水库	左岸为山区性河道, 右岸有公路	

表 3.3-3 仕阳溪沿岸岸线开发利用现状调查成果

岸线分段	现状描述	现场照片
牛头山水库~雪临溪汇合口	左岸为溪东村防洪堤，右岸有公路	
雪临溪汇合口~仕阳大桥	左岸有公路，右岸为村落聚集处	
仕阳大桥~仕阳水库	左岸为溪东村段防洪堤及公路，右岸为溪东村段防洪堤及村落聚集处，仕阳水库上游有一处仕水碓步，为全国重点文物保护单位	






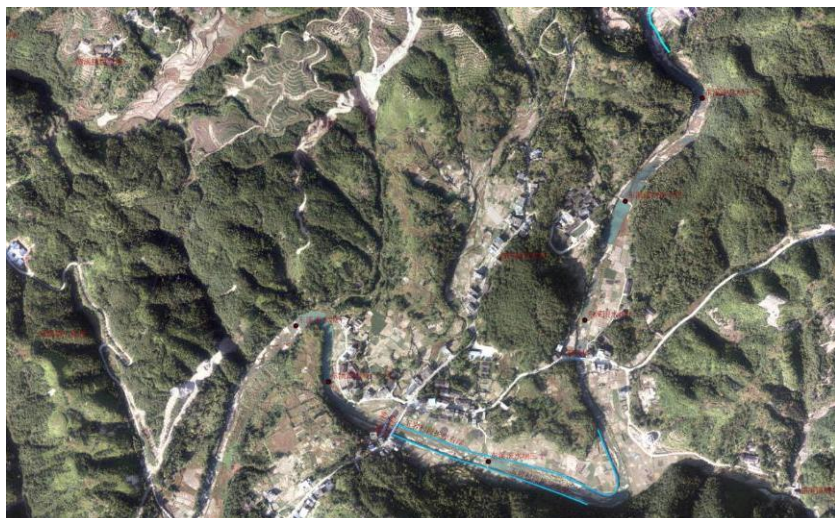
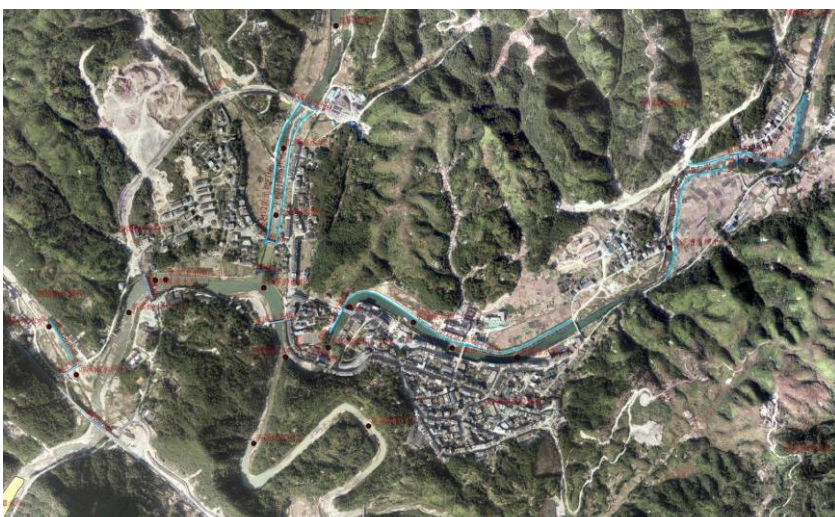



岸线分段	现状描述	现场照片
仕阳水库~裕垟村建筑	左岸有公路，右岸为山区性河道	
裕垟村建筑~双涧溪汇合口	左岸有公路，右岸有公路及建筑	
双涧溪汇合口~荣西村建筑	左岸有公路，右岸为山区性河道	
荣西村建筑~县界	两岸为山区性河道	

表 3.3-4 东溪沿岸岸线开发利用现状调查成果

岸线分段	现状描述	现场照片
三重漈水库~九峰乡半岗村农田	两岸为山区性河道，有独立建筑及人行桥	
九峰乡半岗村农田~石门村村界	两岸有房屋、农田及公路	
九峰乡石门村村界~村落聚集处	左岸为自然岸段，右岸有公路	

岸线分段	现状描述	现场照片
九峰乡石门村村落聚集处	两岸有石门防洪堤，左岸为村落房屋，右岸为农田	
九峰乡石门村村落聚集处~泗溪镇玉岩村农田	两岸主要为山区性河道，该段末端左岸有深渡村段护岸，右岸有建筑	
泗溪镇玉岩村农田~玉岩村上院村交界	两岸为大量农田，有防洪堤	
玉岩村上院村交界~凤岙潭水库	两岸为村落聚集处，有防洪堤	

岸线分段	现状描述	现场照片
凤岙潭水库~东溪乡上村建筑	两岸为山区性河道	
东溪乡上村建筑~东溪大桥	两岸为村落聚集处	
东溪大桥~牛头山水库	两岸为山区性河道，右岸有公路，左岸有建筑	

3.3.4.2 涉河建筑物调查成果

根据调查，三插溪、仕阳溪、东溪现状涉河建筑物类型包括 2 类，为拦河坝（30 座）和桥梁（29 座）。现状涉河建筑物统计成果见附表 10。

上述三条河道岸线近年无涉河涉堤审批内容。

根据《泰顺县环文祥湖区块生态景观配套项目涉河涉堤方案》，规划新建文祥湖水库位于罗阳溪，涉河建筑物为市政桥梁 1 座，四角亭亲水平台 1 处，南部码头 1 处。桥梁工程位于文祥湖库尾附近；四角亭亲水平台及梯步位于文祥湖左岸；南部码头位于文祥湖左岸，距文祥湖大坝坝址约 0.1km。文祥湖水库项目涉河（罗阳溪）具体情况详见表 3.3-5，已获得泰顺县水利局批复。

表 3.3-5 文祥湖水库项目涉河（罗阳溪）具体情况表

序号	项目名称	平台设计 高程 (m)	常水位		校核洪水位 (P=0.1%)	
			占用水域 面积 (m ²)	占用水域容 积 (m ³)	占用水域 面积 (m ²)	占用水域容 积 (m ³)
1	拟建市政桥梁工程	/	135.52	948.64	382.79	4111.16
2	南部码头平台	467.5	126.77	760.62	126.77	824.01
3	四脚亭亲水平台	469.2	16.52	11.56	131.47	381.26
小计			278.81	1720.82	641.03	5316.43

泰顺县水利局原则同意建设单位以等效替代水域的方式对占用

水域进行补偿。远期规划在文祥湖水库下游修建文祥湖二湖，因此远期可结合二湖的建设集中对占用水域进行补偿。

3.4 形势与需求分析

3.4.1 高标准建设“浙江水网”的必然要求

“十四五”时期，我国进入新发展阶段，水利工作需要在持久水安全、优质水资源、健康水生态、宜居水环境、先进水文化等方面实现升级，构建高标准防洪保安网、高水平水源配置网、高品质幸福河湖网、高效能智慧水利网，形成了海塘安澜千亿工程、水库增能保安工程、水资源优化配置工程、幸福河湖工程、主要江河堤防工程、数字水利工程、水利兴农惠农工程、平原高速水路工程 8 大水利重大工程。泰顺县是浙江的“南大门”，充分保护与利用好地理优势及内河水系，严格水域岸线及水利工程设施的保护与管理，是高标准建设“浙江水网”的必然要求。

3.4.2 “走前列”、“重要窗口”的重要保障

2019 年水利部确定水利改革的总基调为“水利工程补短板，水利行业强监管”，浙江则在此基础上，增加了“水利工作走前列”的进一步要求。水域作为“山水林田湖草沙”生命共同体的重要组成部分，是保障国计民生的重要资源要素，对其保护力度与监管能力更是体现“生态文明发展理念”和水利“治理能力现代化”的重要标志之一。同时，根据浙江“重要窗口”的新要求和“放管服”、“最多跑一次”的改革需要，必然要求水域保护与监管能走出一条新的“浙江

经验”。

泰顺县近年来领跑温州“治水速度”，在与自然资源部门联合、水域动态监管、水域基础数据监测、水利工程标准化管理等方面上取得了一系列的创新性成果，为更高要求的水域强监管打下了较好的基础。因此，作为水域保护和管理基础较好的地区，泰顺县必然还将被赋予更高的责任，持续探索与形成水域保护与监管的“泰顺经验”。

3.4.3 “合理开发、高质量发展”的引领约束

泰顺县近几年经济社会快速发展，城镇化进程加快，涉及的水域调整较多，但缺少较为统筹的考虑，没有相应规划或调整方案支撑，调整较为无序，导致虽然部分区域水域面积没有减少，但水域功能却有所减弱。此外，据初步调查，在区域建设过程中，随着监管力度的不断加大，虽然各种开发建设项目非法占用水域的现象普遍减少，但仍存在小部分非法占用水域、或者占用水域后补偿措施不到位、补偿措施不及时等现象。

同时随着《办法》的深入实施，需要明确“基本水面率”、重要水域名录、水域总体布局等水域保护和管理的关键指标；同时水域作为一种重要的空间资源，也应纳入国土空间“多规合一”的管理之中。因此，有必要在现状水域调查的基础上，根据泰顺县经济社会发展的需要，系统梳理水域总体和分区布局，确定水域基本水面率、保护等级和规划控制范围，使水域的保护和管理有“规”可依，保障区域水域水面率不降低、水域功能不减弱。

3.4.4 “生态环境保护”的最严格要求

浙江省水利厅在 2020 年 11 月印发了《浙江省水利厅关于印发<浙江省重要水域划定工作规程>（试行）的通知》（浙水河湖〔2020〕12 号），要求各县市区划定重要水域名录，遵循“生态保护优先”和“共抓大保护、不搞大开发”理念，按照“实施最严格的生态环境保护制度”的要求，统筹考虑生态保护红线、自然保护地、饮用水水源保护区以及其他生态敏感区等生态空间的保护和管控要求，综合协调考虑水域资源保护与经济社会发展的关系，统筹兼顾地区间以及行业之间的保护与管理需求，对重要水域的划定提出的新的明确要求。

因此，本次急需根据相关要求，对原有重要水域名录进行及时更新调整。

4 水域功能和布局

本次规划以国民经济和社会发展规划、水安全保障规划等为指引，以国土空间总体规划与水利基础设施空间规划为基础，根据江河流域、区域综合规划和防洪排涝、水资源利用、水生态保护等专业规划，结合交通、文化、旅游等其他行业规划需求，从水安全、水资源、水生态、水景观等方面分析确定水域功能和总体布局。

本次规划按照保护优先、节约集约利用原则，充分考虑河湖自然属性、岸线的生态和服务功能，统筹协调上下游、干支流、左右岸区域经济社会发展近远期需求，明确岸线保护和利用要求，划定重要河湖岸线功能区。

4.1 水域及保护范围概述

依据调查导则，可以将水域划分为水域及其周边范围两部分，即承载水域功能区域和保护水域功能区域。临水线是承载水域功能区域的外边线；水域管理范围线是承载水域功能部分以外，为保护水域功能正常发挥而设定的管理范围外边线。不同类型水域边界范围示意图见图 4.1-1 至 4.1-5。水域保护范围参数取值见表 4.1-1。

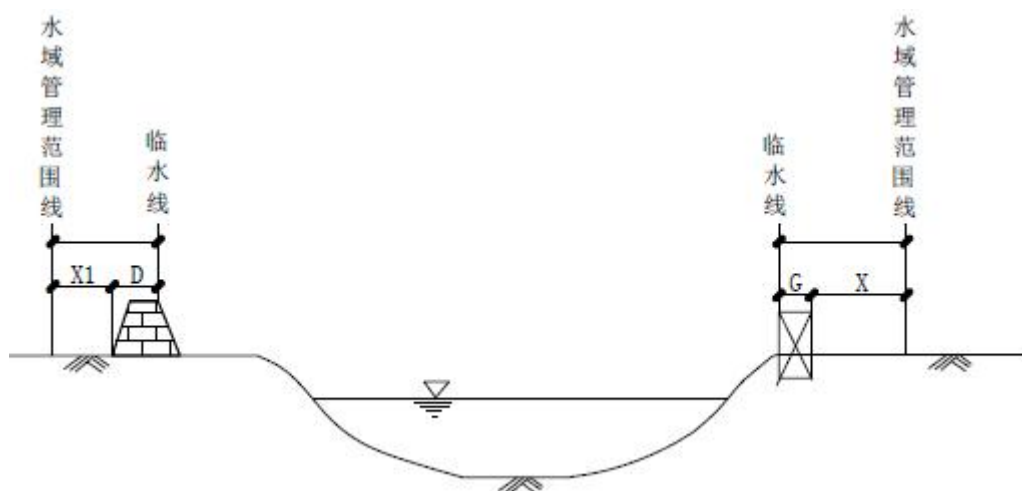


图 4.1-1 有堤防（或配套建筑物）河道水域边界范围示意图

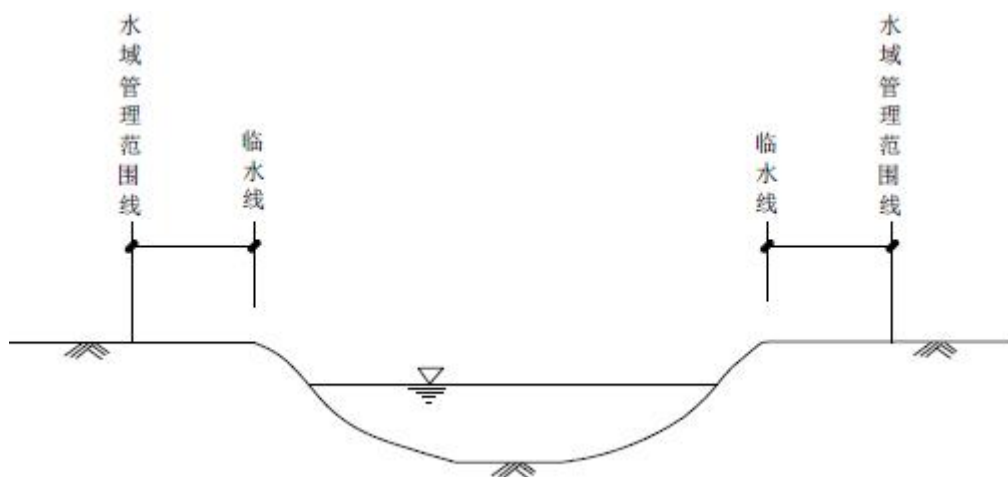


图 4.1-2 有岸线无堤防河道水域边界范围示意图

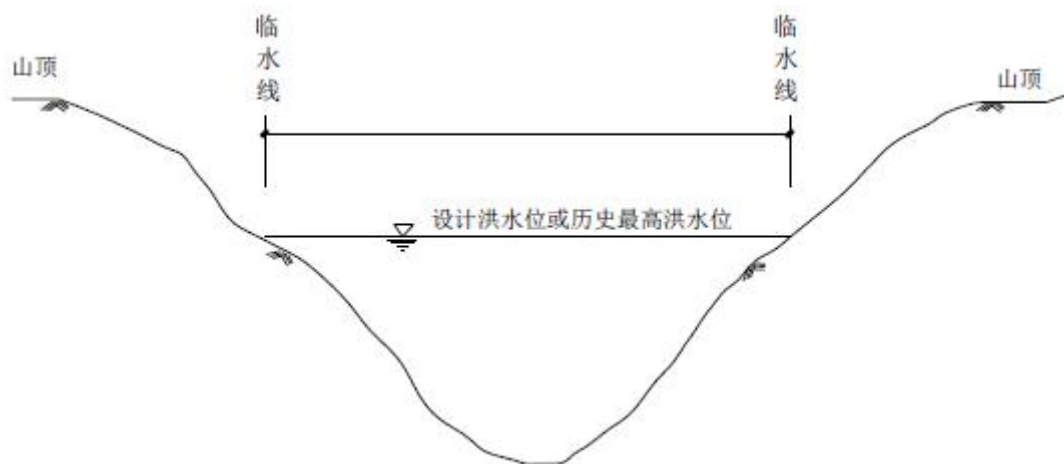
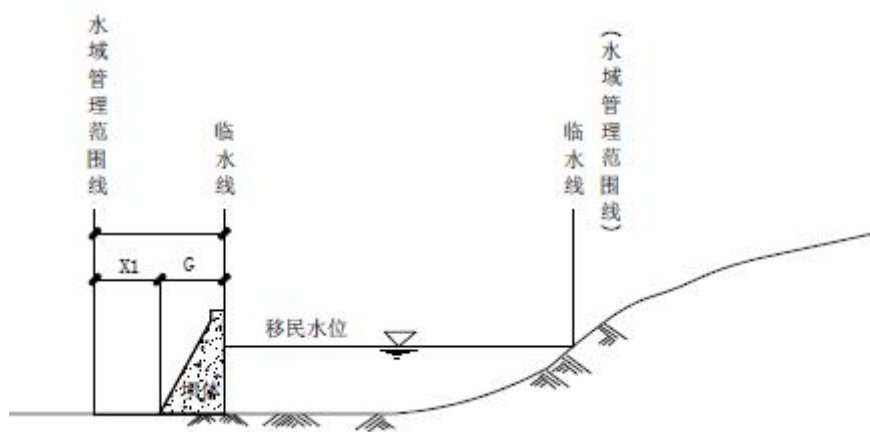
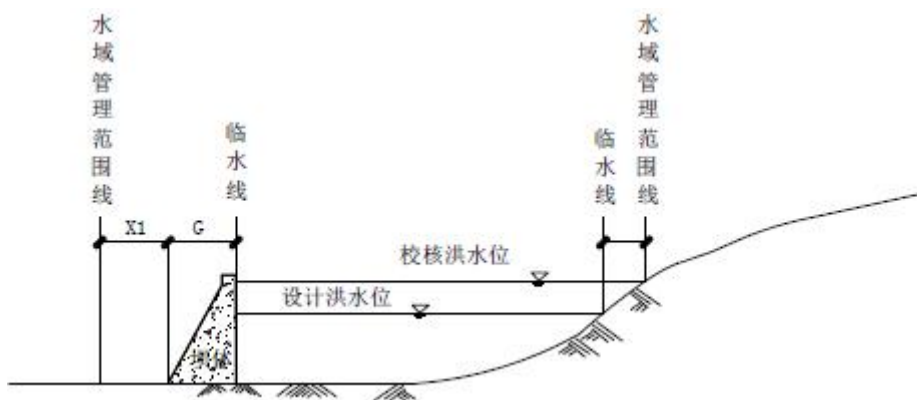


图 4.1-3 无岸线河道水域边界范围示意图



(一) 库区以移民水位划定管理范围的水库



(二) 库区以校核洪水位划定管理范围的水库

图 4.1-4 水库水域边界范围示意图

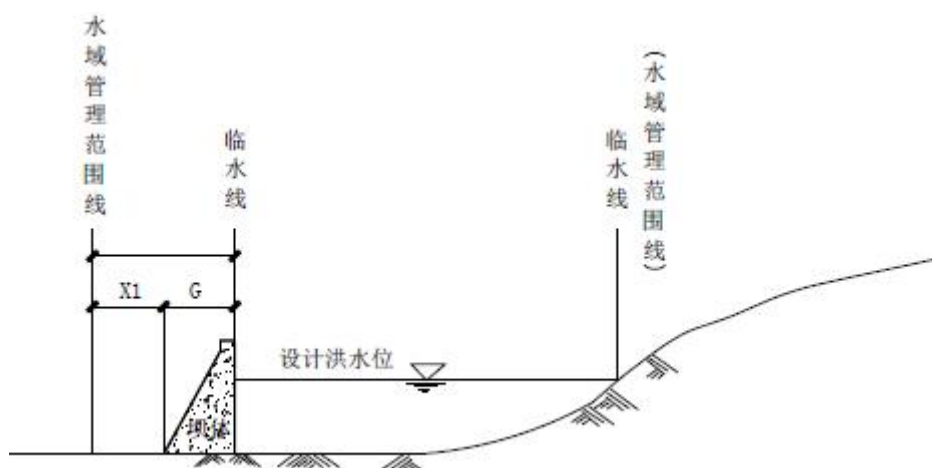


图 4.1-5 山塘水域边界范围示意图

表 4.1-1 水域保护范围参数取值

水域类型	级别		水域保护范围参数 Z 取值	
河道	有堤防	一级堤防	对照图 4.1-1, Z 取值 $D+X_1$, 其中 $20m \leq X_1 \leq 30m$	
		二、三级堤防	对照图 4.1-1, Z 取值 $D+X_1$, 其中 $10m \leq X_1 \leq 20m$	
		四、五级堤防	对照图 4.1-1, Z 取值 $D+X_1$, 其中 $5m \leq X_1 \leq 10m$	
	无堤防	平原河网	县级以上	对照图 4.1-2, Z 取值 $\geq 5m$, 重要行洪排涝河道 $\geq 7m$
			乡级河道	对照图 4.1-2, Z 取值 $\geq 2m$
		山区	对照图 4.1-3, Z 取值为 0	
	有配套建筑		对照图 4.1-1, Z 取值 $G+X$	
水库	大型		对照图 4.1-4, 库区按移民水位或校核洪水位确定 Z 值: 大坝区为 $G+X_1$, 其中大坝两端 $X_1 \geq 100m$, 大坝背水坡脚外, $100m \leq X_1 \leq 300m$	
	中型		对照图 4.1-4, 库区按移民水位或校核洪水位确定 Z 值: 大坝区为 $G+X_1$, 其中大坝两端 $X_1 \geq 80m$, 大坝背水坡脚外, $80m \leq X_1 \leq 200m$	
	小型		对照图 4.1-4, 库区按移民水位或校核洪水位确定	
山塘			对照图 4.1-5, 坝区为 $G+X_1$, 蓄水为 0	

4.2 水域功能

水域功能分为防洪排涝、蓄水、供水、灌溉、发电、交通运输、景观娱乐、文化传承等。本次规划对难以界定主导功能类型的多种功能水域, 将进行现场调研, 按照公益性功能优先、开发性功能服从公益性功能的原则分析并综合确定多种功能水域。在功能分类的过程中。对具有防洪排涝、水资源利用、生态环境等公益性功能及交通运输、景观娱乐、文化传承等其他功能的水域, 按照公益性功能优先, 开发性功能服从公益性功能保护

要求的原则确定。

泰顺县县域内的人口聚居区大致沿河流走向分布，因而其水域具有独特的文化旅游、城市建设的价值，要充分保留水域尤其是城区段的这一突出功能，发挥水域的景观、交通等功能价值。

4.2.1 水库功能

泰顺县已注册登记水库现有 61 座，其中大型水库 1 座，中型水库 3 座，小（一）型水库 17 座，小（二）型水库 40 座。大部分水库主要功能为发电，所有水库功能均具有蓄水、灌溉的功能。其中珊溪水库为大型水库，主要功能为灌溉供水、行洪排涝、发电；仙居水库、三插溪水库、双涧溪水库为中型水库，其主要功能为发电。

4.2.2 山塘功能

泰顺县符合注册条件的山塘 84 座，其中高坝山塘 4 座、屋顶山塘 28 座、普通山塘 52 座，均具有防洪排涝、蓄水功能，其主要功能为灌溉及供水。

4.2.3 河道功能

泰顺县共有 1561 条河道（不含其他沟渠），总长度 2482.302km（不含其他沟渠），总水域面积 21.3502km²。其中市级河道 2 条，分别为三插溪和仕阳溪，县级河道 22 条，县级以下非其他沟渠河道条 1537 条。县级以上河道的具体情况见表 4.2-1。

泰顺县总体为山区地形，溪流众多，造成了县级以上河道数量占河道总数量之比仅为 1.54%（不含其他沟渠数量），但水域面积占河道水域总

量的 35.29%的情况。由此可见，这 24 条县级以上河道为泰顺县重要河道。

表 4.2-1 泰顺县县级以上河道功能定位表

序号	河流名称	起点	讫点	功能	备注
1	三插溪	司前畲族镇黄桥 三插溪水库大坝	司前畲族镇斜塘	行洪排涝、灌 溉供水	市级 河道
2	仕阳溪	牛头山水库大坝	龟湖镇后章林场下 游与福建省交界处	行洪排涝、灌 溉供水	市级 河道
3	百福岩溪	百福岩村下游	雅阳溪交汇处	行洪排涝	
4	北溪	华垟村	东溪汇合口	行洪排涝	
5	察溪	察溪村	仙居水库	行洪排涝	
6	大安溪	下塔兴塔桥	三魁溪汇合口	行洪排涝	
7	东溪	三重祭水库大坝	仕阳溪汇合口	行洪排涝	
8	洪口溪	岭北溪汇合口	珊溪水库	行洪排涝	
9	莒江溪（玉溪）	上村	珊溪水库	行洪排涝	
10	里光溪	杨寮水库大坝	珊溪水库汇合口	行洪排涝	
11	罗汉溪（戡州溪）	底后垟古楼桥	三魁溪汇合口	行洪排涝	
12	罗阳溪	南门溪与学前溪 交汇处	罗阳溪与寿泰溪汇 合处	行洪排涝	
13	南门溪	交溪铺与南门溪 交汇处	南门溪与罗阳溪交 汇处	行洪排涝	
14	南浦溪	联云水库大坝	珊溪水库	行洪排涝	
15	南溪	松垟溪汇合口	东溪汇合口	行洪排涝	
16	彭溪	伙爬岭水库大坝	车头村	行洪排涝	
17	三魁溪	大安溪汇合口	东溪汇合口	行洪排涝	
18	双涧溪	竹底宫溪汇合口	双涧溪与仕阳溪汇 合口	行洪排涝	
19	西溪	下村垟山塘	东溪汇合口	行洪排涝	
20	新浦溪	双坑村白牛坑溪	珊溪水库	行洪排涝	
21	雪临溪	山亩垟塘大坝	仕阳溪汇合口	行洪排涝	
22	雅阳溪	雅阳溪村	会甲溪汇合口	行洪排涝	

序号	河流名称	起点	讫点	功能	备注
23	竹里溪	山羊坑汇合口	珊溪水库汇合口	行洪排涝	
24	左溪	朱家塘上游	里光溪汇合口	行洪排涝	

4.2.4 其他水域功能

除已灭失或与山塘水库重叠的水域外，泰顺县存在其他水域 110 个。功能根据区域功能定位不同而有所不同，如分布于灌区内的多具有灌溉功能，分布于景观区块的多具有景观娱乐功能，邻近行洪主干道的具有防洪排涝功能，部分湿地类型水域具备防洪排涝、蓄水、供水、灌溉、景观娱乐、文化传承等多种功能。

4.3 水域总体布局

4.3.1 防洪排涝总体布局

以《泰顺县域总体规划》、《关于建设浙南美丽水乡的实施意见》、和各中心乡镇相关规划为基础，突出流域防洪排涝安全的基本要求，根据《防洪标准》的相关规定，城市和乡村为主的防护区分别按照下表 4.3-1 和表 4.3-2 确定。

表 4.3-1 城市的等级和防洪标准

防护等级	重要性	常住人口（万人）	防洪标准（重现期：年）
I	特别重要	≥150	≥200
II	重要	<150 且 ≥50	200~100
III	比较重要	<50 且 ≥20	100~50
IV	一般	<20	50~20

表 4.3-2 乡村防护区的防护等级和防洪标准

防护等级	人口 (万人)	耕地面积 (万亩)	防洪标准 (重现期: 年)
I	≥150	≥300	100~50
II	<150 且 ≥50	<300 且 ≥100	50~30
III	<50 且 ≥20	<100 且 ≥30	30~20
IV	<20	<30	20~10

根据《泰顺县域总体规划（2015-2020）》，城镇镇区防洪排涝规划设计标准分两类：

1. 县城新区采用 50 年一遇防洪标准，20 年一遇排涝标准；
2. 旧城区及县城以外的其它城镇：20 年一遇防洪标准，10 年一遇排涝标准。

根据上述要求，通过合理规划各分区防洪排涝布局，实现泰顺县如下防洪排涝格局表：

表 4.3-3 各乡镇防洪排涝标准

乡镇	防洪标准	排涝标准
罗阳镇（旧城区）	20 年一遇	10 年一遇
泰顺新城（新区）	50 年一遇	20 年一遇
其他乡镇	20 年一遇	10 年一遇

①**防洪标准**：县城新区采用 50 年一遇防洪标准，旧城区及县城以外的其它城镇采用 20 年一遇防洪标准。

②**排涝标准**：县城新区采用 20 年一遇排涝标准，旧城区及县城以外的其它城镇采用 10 年一遇排涝标准。

人口分布密集，防洪问题突出的乡镇划分为防洪重点区域，主要为罗

阳镇、泗溪镇、仕阳镇、三魁镇、筱村镇、彭溪镇、司前舍族镇、东溪乡和雪溪乡。人口分布较为密集，防洪问题相对突出的乡镇分为防洪次重点区域，主要为雅阳镇、南浦溪镇、百丈镇、龟湖镇、西旻镇、大安乡、凤垟乡、柳峰乡、包垟乡、竹里畲族乡。

罗阳镇旧城区房屋密集，拓宽河道难度大，通过拟建调蓄水库，开辟分洪隧洞等方式减少镇区河道行洪流量；对有条件拓宽的河段，采取河道整治措施并修建堤防。

泗溪镇有四条溪水汇集，在东溪和北溪上各有一座国宝级廊桥，结合廊桥保护规划，对北涧桥下游采用退堤的低影响开发方式，构建看得见的风景看不见的堤防。

仕阳镇通过近期河道疏浚措施提高河道过流能力，远期受下游龟湖电站回水影响，需拟定分洪隧洞减少仕阳溪洪水。

根据《泰顺县生态文明建设规划》，彭溪镇位于农林保护与生态涵养生态功能区和农产品提供与生态旅游功能区，流域内以生态保护为主，同时结合实际情况，适当进行防洪工程建设及水景观营造；会甲溪位于雅阳镇，根据县域总体规划中泰顺县对雅阳镇的发展定位是以创意、旅游、休闲业为主导、物流历史文化辅助的次中心城区。流域内以生态保护为主，同时结合实际情况，适当进行防洪工程建设及水景观营造。

《泰顺县沙垵港流域综合治理规划》中规划了流域内整治工程。包括新建 9.51km 防洪堤、1.48km 护岸，同时加固堤防工程 2.63km。总体而言，沙垵港流域彭溪河及会甲溪干流河道以稳定岸线为主，工程不涉及占用或

扩大的水面范围，因此该流域水面率规划不受影响。

其他乡镇主要通过堤防及河道工程措施解决防洪问题。

规划防洪排涝工程实施后，河流基本维持现状水域面积。

4.3.2 水资源利用总体布局

根据泰顺县各城镇的地理分布、地形条件、供水水源、现状供水模式等特点和《泰顺县城镇供水规划》，规划了各城镇及主要园区的供水水源和供水系统。共涉及泰顺县人口约 30 万，水厂供水总规模约 20 万 t/d，水库年供水量约 6200 万 m³。通过相关规划和工程的实施，达到供水保证率 95%、水土保持与恢复、维护生态平衡、提高环境质量的综合目标，结合原有规划的水资源分布，拟构成“一库三江四区二十四溪”的水域空间总体格局，具体如下：

“一库”：珊溪水库。

“三江”：飞云江、交溪和沙垵港水系。

“四区”：北部飞云江源生态水利区、西部寿泰溪都市水利区、南部仕阳溪乡村水利区、东部沙垵港文旅水利区。

“二十四溪”：县内 24 条县级以上主要河道。

以罗阳中心都市区为核心、以飞云江源生态水利区为生态屏障、以三大流域干流为廊道、以支流、渠系等为纽带、以重要水利工程为节点，通过流域区域水系联通、系统治理、统一调度、协同协作构建风险可控、供给可靠、智能高效、生态绿色的现代化水资源网。

泰顺县的水资源开发近年来迈上新台阶，即远期规划建设一等大（1）

型抽水蓄能电站——浙江泰顺抽水蓄能电站，位于浙江省泰顺县司前畲族镇境内，上水库位于司前畲族镇徐宅村西坑底，下水库利用现有珊溪水库，进/出水口位于百丈镇东岸村。水库调蓄库容的变动将在一定程度上影响水域面积。

规划水源工程实施后，预计新增水域面积 0.91km^2 。

4.3.3 生态环境总体布局

根据浙江省泰顺县生态文明建设规划修编，为了实现泰顺“生态立县、绿色发展”的战略目标，通过本规划的实施，全县生态环境质量得到进一步提升，大气、水、声环境功能区维持稳定达标，饮用水源地水质达标率为 100%，生态环境质量保持优良水平，建立土壤环境质量监测体系；污染物排放总量进一步减少，能源结构得到优化；城镇污水处理率达到 95%以上，农业面源污染治理成效显著提高，将泰顺县打造成“天蓝、水清、声静、景美”的生态文明示范县。

本规划提出在环境脆弱地带进行防灾减灾工程，水生态水环境治理工程，以修筑堤防、河道清淤、景观提升为主，严格保护饮用水源地。

规划清淤工程实施后，预计已建库塘和河流水域面积基本保持不变。

4.3.3.1 “五水”布局

重点加强里光溪、洪口溪、莒江溪、寿泰溪、仕阳溪和沙垵流域溪等河流综合治理工作，对河流两侧进行封山育林，加强水源涵养林、风景林建设，并对大于 25 度的开垦地实施退耕还林；对居民和游人密度相对较高的区域，建立生活污水与垃圾集中处理设施，实现无害化处理和达标排放。

主要措施如下：

(1) 开展生态景观岸带建设工程。建设里光溪、洪口溪、莒江溪、仕阳溪、寿泰溪、彭溪、会甲溪等水系绿色生态景观河岸带。合理设计河道岸线，提倡采取岸石自然堆砌、倾斜式草坡结合石砌岸线等自然生态式驳岸形式。针对不同河道地形、地貌条件及水文动态，因地制宜地构建完整河滨植被带，以恢复本土物种为主，充分考虑湿生植物的生态习性、净污功能和景观效用，强调生态群落的合理配置，同时考虑河道防洪要求，打造河流生态景观廊道。

(2) 对于河流廊道，河岸植被的宽度至少在 30m 以上时才能满足生物迁徙、控制水土流失、过滤河岸污染物、保护水环境的需求。因此泰顺县主要河流两侧应该保留至少 30m 宽的植被带，通过人工有目的干扰，保持其良好的植被覆盖度，促进局部植被破坏区域的恢复。

(3) 对于城镇内的河流，尽量保持河道的自然形态，减少对堤岸的砌筑，尽量以植被或半人工形式护岸，满足某些生物对滩地生境的需求；对于河底的处理也应尽量保持自然状态，促进地下水与地表水的循环补充，而且有利于底栖生物的生存。

(4) 林带廊道、河流廊道两侧植被带以乡土树种为主，最好将周围景观内的植物群落引入到廊道结构之中；在树种搭配上以乔、灌木相结合，使廊道的群落结构趋于自然状态；在植树造林的同时，提高林分质量，加强管理，充分发挥其涵养水源、保持水土和维持生物多样性的生态功能。

4.3.3.2 “一库”布局

根据泰顺县珊溪水库水源保护区区域重要性，根据其生态系统特点、重要及敏感生态保护目标以及主要水生态问题，对珊溪水库水源保护区生态系统开展相应的生态系统保护与修复措施。水生态系统保护与修复措施主要包括生态需水保障、水源涵养、重要生境保护与修复以及监督管理等措施。在管理措施实施中，应结合保护与修复目标，对具体的措施进行科学论证，主要包括生态需水保障措施、水源涵养区保护措施和重要生境保护与修复措施等。

(1) 生态需水保障措施

考虑河段上下游生态保护目标和水环境保护要求的闸坝调度运用。根据规划河段可调控供水节点（水库、闸、坝）的运行方式，以及各类生态敏感区域在敏感期对水量、流速、水位等的要求，提出水库（群）、闸、坝多目标联合优化调度的原则和方式。在严重缺水地区或严重缺水时期，通过生态补水可在一定程度上遏制生态系统的结构破坏和功能丧失，逐渐恢复生态系统原有的自我调节功能。

(2) 水源涵养区保护措施

针对水源涵养区经济社会和生态环境状况、分析生态环境修复治理的可行性，提出水源涵养区的污染防治、生态修复及河岸生态防护等综合治理对策措施。针对水源涵养区，应结合区域自然条件，提出以封育自然修复和人工林、草建设相结合的保护措施方案，并针对不同地区条件下采取不同的林、草配置方法。此外，在水土流失严重的地区，可根据当地水土

保持生态治理规划的有关要求，提出水土流失综合治理和自然修复措施。

(3) 重要生境保护与修复

坚持以“保护天然生境、维持自然生态过程为主，近自然恢复等人工生态控制为辅”为原则，以保护水生生物多样性和水域生态的完整性为目标，对水生生物资源和水域生境进行整体性保护。根据不生态系统特点和生态保护目标，提出重要生境修复对策与措施，包括水生生物保护、河湖湿地保护与修复等。其中主要措施为湖岸边带保护和修复。河湖岸边带主要由堤岸和湖漫滩组成，是水生生物的主要栖息地，且作为拦截陆域污染的屏障具有保护水质的作用。对遭破坏的湖岸带、水库消落区，有针对性地提出生态修复试点方案，拟定相应措施，改善提高湖泊景观的空间异质性和生物多样性。

4.3.4 水域综合总体布局

泰顺县县域总面积 1768.01km²，现状水域面积为 53.70km²，水面率 3.04%。在不减少现状水域面积的基础上，满足防洪排涝、水资源配置、水环境治理等多种功能的水域要求，确定水域的综合布局与水域规模。

根据各类规划工程统计分析，为满足防洪排涝、水资源配置等需求，至规划近期水平年 2025 年，泰顺县拟新建水库五座，分别为文祥湖水库、樟嫩梓水库、黄坑水库、云雾湖玫瑰小镇配套水库及宝林湖水库，改建水库一座，为莲头水库，预计将新增水域面积 0.91km²，新增水域容积 1894 万 m³；预计至规划远期水平年 2035 年，将再新建水库两座，分别为抽水蓄能电站上水库和溪源水库，预计将新增水域面积 0.91km²，新增水域容

积 1894 万 m^3 。

浙江泰顺抽水蓄能电站为一等大（1）型抽水蓄能电站，上水库调节库容 828 万 m^3 。下水库利用珊溪水库，调节库容 69600 万 m^3 。抽水蓄能电站的建成将在更高维度上有效发挥水域功能。

规划工程全部实施后，泰顺县规划近期水域面积 $54.70km^2$ ，水面率 3.09%；远期水域面积 $56.11km^2$ ，水面率 3.17%。

4.4 水域分区布局（行政分区）

在规划水域总体布局基础上，进一步细化确定各行政分区的水域布局，明确各行政分区水域分布位置、水域面积、新增水域面积、规划控制水面率等控制指标。

泰顺县行政分区边界图见图 4.4-1。



图 4.4-1 规划行政分区边界图

4.4.1 罗阳镇

规划分区为罗阳镇行政管辖范围，总面积 430.31km^2 ，现状水域面积为 8.01km^2 ，水面率 1.86%。规划近期新建樟嫩梓水库及文祥湖水库。新建樟嫩梓水库预计增加水域面积 0.47km^2 ，水域容积 994 万 m^3 ；新建文祥湖水库预计增加水域面积 0.33km^2 ，水域容积 643 万 m^3 。近期规划水域面积 8.80km^2 ，水面率 2.05%；远期规划水域面积 8.80km^2 ，水面率 2.05%。

4.4.2 司前畲族镇

规划分区为司前畲族镇行政管辖范围，总面积 210.44km^2 ，现状水域面积为 6.81km^2 ，水面率 3.24%。规划远期建设抽水蓄能电站上水库，预计增加水域面积 0.40km^2 ，水域容积 1000 万 m^3 。近期规划水域面积 6.81km^2 ，

水面率 3.24%；远期规划水域面积 7.22km²，水面率 3.43%。

4.4.3 百丈镇

规划分区为百丈镇行政管辖范围，总面积 107.73km²，现状水域面积为 16.73km²，水面率 15.53%。规划水域布局为维持和保护现状水域为主，保持现有水域面积不减少、功能不降低。

4.4.4 筱村镇

规划分区为筱村镇行政管辖范围，总面积 114.58km²，现状水域面积为 1.56km²，水面率 1.36%。规划近期建设玫瑰湖小镇配套水库，预计增加水域面积 0.40km²，水域容积 1000 万 m³。近期规划水域面积 1.57km²，水面率 1.37%；远期规划水域面积 1.57km²，水面率 1.37%。

4.4.5 泗溪镇

规划分区为泗溪镇行政管辖范围，总面积 119.35km²，现状水域面积为 2.30km²，水面率 1.93%。规划远期建设溪源水库，预计增加水域面积 1.00km²，水域容积 3000 万 m³；同时维持和保护现有水域，保持其余现有水域面积不减少、功能不降低。近期规划水域面积 2.30km²，水面率 1.93%；远期规划水域面积 3.31km²，水面率 2.77%。

4.4.6 彭溪镇

规划分区为彭溪镇行政管辖范围，总面积 92.68km²，现状水域面积为 1.34km²，水面率 1.45%。规划建设沙垵港流域综合治理工程，工程以堤防护岸为主，基本不增加水域面积，同时维持和保护现有水域，保持其余现有水域面积不减少、功能不降低。

4.4.7 雅阳镇

规划分区为雅阳镇行政管辖范围，总面积 101.54km²，现状水域面积为 1.70km²，水面率 1.67%。规划近期新建黄坑水库、宝林湖水库及沙垵港流域综合治理工程，改建扩容莲头水库，预计黄坑水库水域面积 0.16km²，水域容积 257 万 m³，宝林湖水库水域面积 0.01km²，水域容积 23 万 m³，莲头水库增加水域面积 0.04km²，水域容积 80 万 m³，同时维持和保护现有水域，保持其余现有水域面积不减少、功能不降低。近期规划水域面积 1.90km²，水面率 1.87%；远期规划水域面积 1.90km²，水面率 1.87%。

4.4.8 仕阳镇

规划分区为仕阳镇行政管辖范围，总面积 83.27km²，现状水域面积为 2.89km²，水面率 3.47%。规划水域布局为维持和保护现状水域为主，保持现有水域面积不减少、功能不降低。

4.4.9 三魁镇

规划分区为三魁镇行政管辖范围，总面积 67.76km²，现状水域面积为 1.03km²，水面率 1.52%。规划水域布局为维持和保护现状水域为主，保持现有水域面积不减少、功能不降低。

4.4.10 南浦溪镇

规划分区为南浦溪镇行政管辖范围，总面积 61.3km²，现状水域面积为 1.92km²，水面率 3.14%。规划水域布局为维持和保护现状水域为主，保持现有水域面积不减少、功能不降低。

4.4.11 龟湖镇

规划分区为龟湖镇行政管辖范围，总面积 53.92km²，现状水域面积为 1.58km²，水面率 2.93%。规划水域布局为维持和保护现状水域为主，保持现有水域面积不减少、功能不降低。

4.4.12 西旴镇

规划分区为西旴镇行政管辖范围，总面积 88.04km²，现状水域面积为 1.19km²，水面率 1.35%。规划水域布局为维持和保护现状水域为主，保持现有水域面积不减少、功能不降低。

4.4.13 包垟乡

规划分区为包垟乡行政管辖范围，总面积 36.85km²，现状水域面积为 2.53km²，水面率 6.87%。规划水域布局为维持和保护现状水域为主，保持现有水域面积不减少、功能不降低。

4.4.14 东溪乡

规划分区为东溪乡行政管辖范围，总面积 32.62km²，现状水域面积为 0.91km²，水面率 2.80%。规划水域布局为维持和保护现状水域为主，保持现有水域面积不减少、功能不降低。

4.4.15 凤垟乡

规划分区为凤垟乡行政管辖范围，总面积 37.36km²，现状水域面积为 0.57km²，水面率 1.53%。规划水域布局为维持和保护现状水域为主，保持现有水域面积不减少、功能不降低。

4.4.16 柳峰乡

规划分区为柳峰乡行政管辖范围，总面积 30.02km²，现状水域面积为 0.28km²，水面率 0.94%。规划建设沙垵港流域综合治理工程，工程以提防护岸为主，基本不增加水域面积，同时维持和保护现有水域，保持其余现有水域面积不减少、功能不降低。

4.4.17 雪溪乡

规划分区为雪溪乡行政管辖范围，总面积 26.55km²，现状水域面积为 0.87km²，水面率 3.29%。规划水域布局为维持和保护现状水域为主，保持现有水域面积不减少、功能不降低。

4.4.18 大安乡

规划分区为大安乡行政管辖范围，总面积 26.62km²，现状水域面积为 0.46km²，水面率 1.73%。规划水域布局为维持和保护现状水域为主，保持现有水域面积不减少、功能不降低。

4.4.19 竹里畲族乡

规划分区为竹里畲族乡的行政管辖范围，总面积 47.09km²，现状水域面积为 0.89km²，水面率 1.88%。规划水域布局为维持和保护现状水域为主，保持现有水域面积不减少、功能不降低。

4.5 水域分区布局（流域分区）

在规划水域总体布局基础上，进一步细化确定各流域分区的水域布局，明确各流域分区水域分布位置、水域面积、新增水域面积、规划控制水面

率等控制指标。

泰顺县流域分区边界图见图 4.5-1。

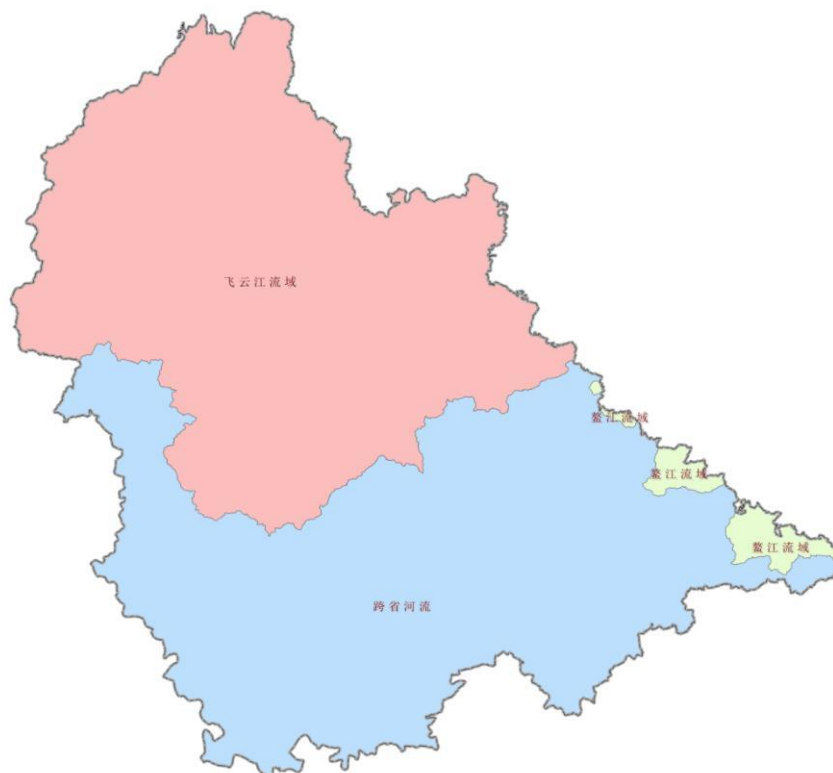


图 4.5-1 规划流域分区边界图

4.5.1 飞云江

泰顺县域内飞云江流域总面积 862.80km²，现状水域面积 36.17km²，水面率 4.19%。规划近期新建樟嫩梓水库、筱村镇玫瑰湖配套水库，远期新建抽水蓄能电站上水库。规划近期水域面积 36.65km²，水面率 4.25%；规划远期水域面积 37.05km²，水面率 4.29%。

4.5.2 鳌江

泰顺县域内鳌江流域总面积 37.53km²，现状水域面积 0.35km²，水面率 0.93%。鳌江流域在泰顺县域内面积较小，无规划工程，因而规划水域布局

为维持和保护现状水域为主，保持现有水域面积不减少、功能不降低。

4.5.3 交溪流域（出省小河道）

泰顺县域内交溪流域的总面积 706.47km²，现状水域面积 14.39km²，水面率 2.04%。规划近期新建文祥湖水库、沙垵港流域综合治理工程，远期新建溪源水库。规划近期水域面积 14.71km²，规划水面率 2.08%；规划远期水域面积 15.71km²，规划水面率 2.22%。

4.5.4 沙垵港流域（出省小河道）

泰顺县域内沙垵港流域的流域总面积 161.23km²，现状水域面积 2.70km²，水面率 1.67%。规划近期新建黄坑水库、宝林湖水库及沙垵港流域综合治理工程，改建扩容莲头水库。规划近期水域面积 2.90km²，水面率 1.80%；规划远期水域面积 2.90km²，水面率 1.80%。

4.6 规划控制线划定

4.6.1 划定对象

（1）规划调整水域

本次规划涉及的调整水域为莲头水库，详见附表 4。

（2）规划新增水域

本次规划涉及的新增水域为 7 座水库，其中近期新建水库 5 座，分别为樟嫩梓水库、文祥湖水库、黄坑水库、云雾湖玫瑰小镇配套水库及宝林湖水库，远期新建水库 2 座，为抽水蓄能电站上水库及溪源水库，详见附表 5。

4.6.2 划定方法

根据水域布局，在现状临水线和管理范围线的基础上，划定规划水域临水线和规划水域控制线。

(1) 对于前期工作扎实、可行性研究报告已批复的规划水利工程，直接采用设计成果确定的工程占地范围划定临水线和规划水域控制线。

(2) 对于前期工作深度不足的规划水利工程，根据《泰顺县水安全保障“十四五”规划》所述工程规模划定水域临水线，并参考《浙江省水利工程安全管理条例》（2020年修正版）规定，在规划水域临水线基础上适当外延划定规划水域控制线。

根据《泰顺县水安全保障“十四五”规划》所列工程清单及相关工程的前期设计成果，整理本次规划需要划定的规划控制线及依据统计在表4.6-1。

表 4.6-1 规划控制线划定对象及依据统计表

序号	项目名称	建设地点	建设期限	落图依据
一	改建水库工程			
1	莲头水库	雅阳镇	近期	泰顺县水安全保障“十四五”规划
二	新建水库工程			
2	樟嫩梓水库	罗阳镇	近期	浙江省泰顺县樟嫩梓水库及供水工程初步设计报告
3	文祥湖水库	罗阳镇	近期	泰顺县文祥湖水库工程初步设计报告
4	黄坑水库	雅阳镇	近期	泰顺县黄坑水库工程初步设计报告
5	云雾湖玫瑰小镇配套水库	筱村镇	近期	泰顺县水安全保障“十四五”规划
6	宝林湖水库工程	雅阳镇	近期	泰顺县水安全保障“十四五”规划
7	泰顺抽水蓄能电站上水库	司前畲族镇	远期	浙江泰顺抽水蓄能电站水工程建设规划同意书申请表
8	溪源（北溪）水库	泗溪镇	远期	泰顺县水安全保障“十四五”规划
三	新建堤防工程			
9	沙垵港流域综合治理工程	柳峰乡、雅阳镇、彭溪镇	近期	泰顺县沙垵港综合治理工程初步设计报告

4.7 水面率现状及规划成果

4.7.1 现状水面率

罗阳镇、筱村镇、三魁镇、凤垟乡 4 个乡镇覆盖飞云江和出省小河道两大块流域，泗溪镇、彭溪镇 2 个乡镇的小部地区跨越鳌江流域。由于河系边界与乡镇界线存在差异，故而各河系面积与乡镇面积大小存在差异、个别水域数量上存在乡镇交叉情况。

4.7.1.1 分乡镇水域情况

从各乡镇(街道)水面率来看,百丈镇(15.53%)>包垟乡(6.87%)>仕阳镇(3.47%)>雪溪乡(3.29%)>司前畲族镇(3.24%)>南浦溪镇(3.14%)>龟湖镇(2.93%)>东溪乡(2.80%)>泗溪镇(1.93%)>竹里畲族乡(1.88%)>罗阳镇(1.86%)>大安乡(1.67%)>雅阳镇(1.64%)>凤垟乡(1.51%)>三魁镇(1.52%)>彭溪镇(1.45%)>筱村镇(1.36%)>西旻镇(1.35%)>柳峰乡(0.94%)。

百丈镇的水域面积及水面率均占首位,这是因为珊溪水库位于此处,珊溪水库在泰顺境内的水域面积达到 31.67km²,占百丈镇行政区面积的 29.40%,是泰顺县水系最发达的区域,水域面积及水面率较大;包垟乡河网水系较为发达,整体水面率较大。其余乡镇水面率分布于 0.9%~3.5%之间。

各行政分区的水面率详见表 4.7-1 及图 4.7-1。

表 4.7-1 各行政分区水面率汇总表

行政分区	水面率 (%)					
	河道	水库	山塘	其他水域	其他水域	合计
罗阳镇	1.16	0.65	0.01	0.02	0.03	1.86
司前畲族镇	1.14	2.02	0.01	0.03	0.03	3.24
百丈镇	0.34	15.12	0.03	0.01	0.03	15.53
筱村镇	0.96	0.31	0.01	0.05	0.03	1.36
泗溪镇	1.64	0.16	0.03	0.07	0.04	1.93
彭溪镇	1.02	0.36	0.03	0.01	0.02	1.45
雅阳镇	1.17	0.38	0.03	0.06	0.03	1.67
仕阳镇	1.84	1.51	0.08	0.02	0.02	3.47
三魁镇	1.15	0.32	0.01	0.02	0.02	1.52
南浦溪镇	1.16	1.91	0.02	0.01	0.03	3.14
龟湖镇	2.66	0.06	0.06	0.13	0.02	2.93
西旻镇	1.06	0.22	0.04	0.01	0.02	1.35
包垟乡	0.48	6.20	0.14	0.05	0.01	6.87
东溪乡	2.52	0.17	0.04	0.04	0.03	2.80
凤垟乡	1.28	0.11	0.06	0.06	0.02	1.53
柳峰乡	0.89	0	0	0.03	0.02	0.94
雪溪乡	1.96	1.15	0.07	0.07	0.04	3.29
大安乡	0.80	0.73	0.12	0.01	0.06	1.73
竹里畲族乡	1.17	0.63	0.03	0.02	0.03	1.88
合计	1.21	1.73	0.03	0.03	0.03	3.04

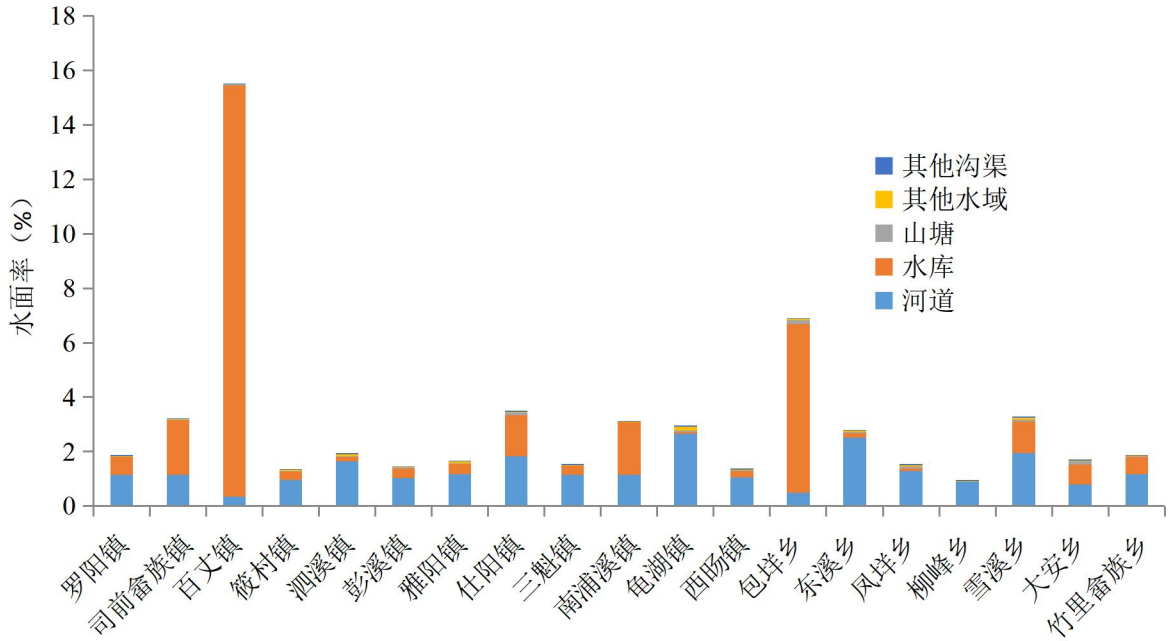


图 4.7-1 各行政分区现状水面率柱状图

4.7.1.2 分流域水域情况

从各河系水面率来看，飞云江流域水域面积最大（4.16%），出省小河道累加的流域面积次之（1.94%），鳌江流域最小（0.90%）。

各流域分区的水面率详见表 4.7-2 及图 4.7-2。

表 4.7-2 各流域分区水面率汇总表

流域分区	水面率 (%)					合计	
	河道	水库	山塘	其他水域	其他沟渠		
飞云江	0.95	3.17	0.02	0.03	0.03	4.19	
鳌江	0.67	0.16	0.00	0.07	0.02	0.93	
出省小河道	交溪水系	1.56	0.37	0.04	0.04	0.03	2.04
	沙垵港水系	1.16	0.41	0.04	0.04	0.03	1.67
	出省小河道合计	1.49	0.38	0.04	0.04	0.03	1.97
合计	1.21	1.73	0.03	0.03	0.03	3.04	

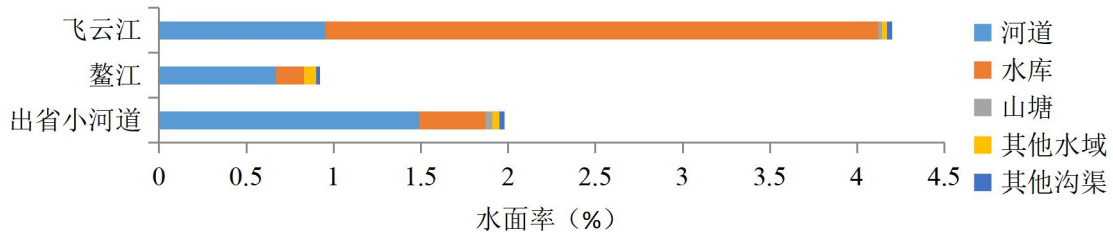


图 4.7-2 各流域分区现状水面率柱状图

4.7.2 基本水面率

按照以不减少现状水域面积为基础，同时满足经济社会发展对水域防洪排涝、水资源利用、生态环境等多种功能需求和技术标准要求，确定的水域面积占陆域国土面积的最小比率，根据相关规划要求、文件精神及《导则》，**基本水面率不应低于现状水面率**。经综合分析，本次规划确定泰顺县的基本水面率为3.04%。

4.7.3 规划水面率

按照要求，**规划水面率不得低于基本水面率**。可以考虑在基本水面率基础上加上“十四五”项目库中确定实施项目的新增水域，确定规划水面率。

泰顺县规划新增水域以新建水库为主，目前均处于施工或规划阶段，已开工水库工程位置和规模基本确定，但相关规划工程难以精准量算新增水域面积，且已开工水库工程多为市、县重点工程，涉及范围广，制约因素多，工程实施具有很强不确定性，同时新增水域面积涉及部分水域占补平衡。

以新建工程规划成果确定新增水域面积，进而确定近期规划水面率为3.09%，远期规划水面率为3.17%。规划水面率及成果见附表6。

4.8 亲水圈覆盖率现状及规划成果

亲水圈是指河湖沿线城镇、乡村（社区）等人口集聚地居民一般步行 15 分钟以内可到达，生态良好、景观优美且具有一定亲水便民、休闲健身等设施的滨水公共活动空间。城乡居民 15 分钟亲水圈覆盖率是指从社区、村庄出发，步行 15 分钟或 1 公里可达亲水圈的社区、村庄，占县（市、区）域内社区、村庄总数的比例。根据调查，目前泰顺县亲水圈覆盖率达 55.60%。规划开展沙垵港流域综合治理工程，拟新增 12 处景观节点，新建 6 座堰坝，1 座便桥，上下河踏步若干，预计新增亲水圈覆盖的行政村（社区）11 个，规划亲水圈覆盖率 59.57%。具体见表 4.8-1。

表 4.8-1 亲水圈覆盖率现状及规划情况表

序号	乡镇名称	行政村（社区）个数	现状		规划	
			已覆盖的行政村（社区）个数	现状亲水圈覆盖率（%）	拟覆盖的行政村（社区）个数	规划亲水圈覆盖率（%）
1	百丈镇	11	3	27.27	3	27.27
2	司前镇	12	7	58.33	7	58.33
3	竹里乡	3	2	66.67	2	66.67
4	包垵乡	8	0	0	0	0
5	雅阳镇	21	20	95.24	21	100.00
6	东溪乡	8	3	37.50	3	37.50
7	泗溪镇	23	15	65.22	15	65.22
8	雪溪乡	8	7	87.50	7	87.50
9	大安乡	6	0	0	0	0
10	筱村镇	20	15	75.00	15	75.00
11	罗阳镇	60	29	48.33	29	48.33
12	仕阳镇	20	16	80.00	16	80.00
13	柳峰乡	7	1	14.29	2	28.57
14	西旻镇	15	9	60.00	9	60.00
15	龟湖镇	7	3	42.86	3	42.86

序号	乡镇名称	行政村（社区）个数	现状		规划	
			已覆盖的行政村（社区）个数	现状亲水圈覆盖率（%）	拟覆盖的行政村（社区）个数	规划亲水圈覆盖率（%）
16	三魁镇	13	5	38.46	5	38.46
17	南浦溪镇	13	8	61.54	8	61.54
18	彭溪镇	15	4	26.67	13	86.67
19	凤垟乡	7	7	100.00	7	100.00
合计		277	154	55.60	165	59.57

4.9 重要水域保护划定

本次泰顺县重要水域划定主要有四类：饮用水源地保护区内重要水域、自然保护地内的重要水域、省市级及其他行洪排涝骨干河道、水库，划定县级重要水域 181 处，另有省、市级划定公布重要水域 8 处，泰顺县重要水域共计 189 处，具体水域情况在《泰顺县重要水域划定成果报告》中说明。重要水域汇总情况见表 4.9-1，水域分布见图 4.9-1。

表 4.9-1 泰顺县重要水域划分汇总表

序号	划定对象	类型	重要水域数量(个)	重要水域面积(km ²)	该类水域总面积(km ²)	占比(%)	公布等级	备注
一、现状重要水域								
1	河道	市级	2	1.4168	1.4168	100.00	市级	
		县级	17	4.3385	6.1173	70.92	县级	行洪排涝骨干河道
		其他	55	0.4584	13.8190	3.32		
			29	0.3308		2.39		
		小计	103	6.5445	21.3531	30.65	/	
2	水库	大型	1	22.5073	22.5073	100.00	省级	
		中型	3	3.0024	3.0024	100.00	市级	
		小型	56	5.1205	5.2918	96.76	县级	
		小计	60	30.6302	30.8016	99.44	/	
3	山塘	11	0.0806	0.4926	16.36	县级	饮用水源地	
5	其他水域	15	0.0192	0.5927	3.24	/	饮用水源地	
合计			189	37.2745	53.0869	70.21	/	
二、规划重要水域								
1	水库	小型	3	0.9100	0.9100	100.00	县级	
		小计	3	0.9100	0.9100	100.00	/	
三、总计重要水域								
1	河道	市级	2	1.4168	1.4168	100.00	市级	
		县级	17	4.3385	6.1173	70.92	县级	行洪排涝骨干河道
		其他	55	0.4584	13.8190	3.32		
			29	0.3308		2.39		
		小计	103	6.5445	21.3531	30.65	/	

序号	划定对象	类型	重要水域数量(个)	重要水域面积(km ²)	该类水域总面积(km ²)	占比(%)	公布等级	备注
2	水库	大型	1	22.5073	22.5073	100.00	省级	
		中型	3	3.0024	3.0024	100.00	市级	
		小型	59	6.0305	6.2018	97.24	县级	
		小计	63	31.5402	31.7116	99.46	/	
3	山塘	11	0.0806	0.4926	16.36	县级	饮用水源地	
5	其他水域	15	0.0192	0.5927	3.24	/	饮用水源地	
合计			192	38.1845	53.9969	70.72	/	



图 4.9-1 泰顺县重要水域分布图

5 岸线功能区划定

本次规划划定的岸线边界线是指沿河流走向或湖泊沿岸周边划定的用于界定各类岸线功能区垂向带区范围的边界线，分为临水边界线和外缘边界线；划定的岸线功能区主要分为岸线保护区、岸线保留区、岸线控制利用区和岸线开发利用区。岸线边界线和岸线功能区的划定按照水利部印发的《河湖岸线保护与利用规划编制指南（试行）》，并结合泰顺的实际情况进行划分。

5.1 划定对象

根据《导则》要求，泰顺县境内涉及岸线开发利用和保护管理的水域包括两条市级河道三插溪、仕阳溪和一条县级河道东溪。

5.2 划定标准

按照水利部印发的《河湖岸线保护与利用规划编制指南（试行）》（2019年），岸线功能区分为岸线保护区、岸线保留区、岸线控制利用区和岸线开发利用区。

岸线功能区由岸线边界线划分而成。岸线边界线是指沿河流走向或湖泊沿岸周边划定的用于界定各类岸线功能区垂向带区范围的边界线，分为临水边界线和外缘边界线。临水边界线应根据河势稳定、行洪安全和维护河流湖泊生态等基本要求划定。一般可采用水域现状调查成果的临水边界线，并尽可能留足调蓄空间。外缘边界线应根据岸线管理保护和维护河流功能等管控要求划定，一般不得小于河湖管

理范围线，并尽量向外扩展。

岸线功能区划分应突出保护，注重控制开发利用强度，因地制宜保障和提高岸线保护区、岸线保留区在河流、湖泊岸线功能区中的比例。重要河湖岸线保护率宜不低于 50%，其中都市区段岸线保护率宜不低于 35%、城镇段宜不低于 40%、乡野型宜不低于 70%。

5.3 划定依据

针对泰顺县的实际情况，拟定本次岸线功能区划定具体依据如下。

5.3.1 岸线保护区划定依据

(1) 位于国家公园、国家级和省级自然保护区的核心保护区，风景名胜区的严格管控区等生态敏感区，法律法规有明确禁止性规定的，需要实施严格保护的各类保护地的河湖岸线，应从严划为岸线保护区。

(2) 列入文物保护单位、历史文化街区等人文遗迹岸线，划分为岸线保护区。

5.3.2 岸线保留区划定依据

(1) 位于国家公园、国家级、省级自然保护区的一般控制区、水产种质资源保护区、国际重要湿地、国家重要湿地以及国家湿地公园、森林公园生态保育区和核心景区、地质公园地质遗迹保护区、世界自然遗产核心区和缓冲区等生态敏感区，但未纳入生态保护红线范围内的河湖岸线，划为岸线保留区。

(2) 对虽具备开发利用条件，但经济社会发展水平相对较低，

规划期内暂无开发利用需求的岸段，划为岸线保留区。

(3) 为保护重大水利枢纽，交通枢纽等重要涉水工程安全预留的岸段，划为岸线保留区。

5.3.3 控制利用区划定依据

对岸线开发利用程度相对较高的岸段，为避免进一步开发可能对防洪安全、河势稳定、供水安全、航道稳定等带来不利影响，需要控制或减少其开发利用强度的岸段，划分为岸线控制利用区。

5.3.4 岸线开发利用区划定依据

河势基本稳定、岸线利用条件较好，岸线开发利用对防洪安全、河势稳定、供水安全以及生态环境影响较小的岸段，划为岸线开发利用区。但要在规划中充分体现岸线的集约节约利用。

5.4 划定方案

根据《导则》、流域规划和专项规划成果，结合实际调查情况，划定三插溪、仕阳溪和东溪河段岸线功能区。

本次规划的原则见表 5.4-1。

表 5.4-1 岸线功能区划分依据汇总表

岸线位置	功能区类型	图示颜色
位于国家公园、国家级和省级自然保护区的核心保护区	保护区	红
文物保护单位涉及岸线		
位于国家公园、国家级、省级自然保护区的一般控制区	保留区	紫
山区河道段，暂无开发利用需求		
水库上游河道段，即为保护水利枢纽重要涉水工程安全预留的岸段		
公路段，即为保护交通枢纽等重要涉水工程安全预留的岸段		
村落聚集段，位于水库上游，开发利用程度较高，为避免进一步开发可能对防洪安全、河势稳定、供水安全、航道稳定等带来不利影响，需要控制或减少其开发利用强度的岸段	控制利用区	黄
农田段，河势基本稳定、岸线利用条件较好，岸线开发利用对防洪安全、河势稳定、供水安全以及生态环境影响较小	开发利用区	绿
独立建筑物段，河势基本稳定、岸线利用条件较好，岸线开发利用对防洪安全、河势稳定、供水安全以及生态环境影响较小		

5.4.1 三插溪干流

表 5.4-2 三插溪岸线划分成果汇总表

岸线分段	岸别	功能区类型	主要划分依据
三插溪水库 ~自然保护区界	左岸	保留区	山区性河道，暂无开发利用需求
	右岸	保留区	山区性河道，暂无开发利用需求
自然保护区	左岸	保护区	位于浙江乌岩岭国家级自然保护区 核心保护区
	右岸	保留区	山区性河道，暂无开发利用需求
自然保护区 界~三插溪 二级水库	左岸	保留区	山区性河道，暂无开发利用需求
	右岸	保留区	山区性河道，暂无开发利用需求
三插溪二级 水库~大住 村农田	左岸	保留区	山区性河道，暂无开发利用需求
	右岸	保留区	公路段，即为保护交通枢纽等 重要涉水工程安全预留的岸段
大住村农田	左岸	开发利 用区	农田段，河势基本稳定、 岸线利用条件较好
	右岸	保留区	公路段，即为保护交通枢纽等 重要涉水工程安全预留的岸段
大住村农田 ~大住村建 筑物	左岸	保留区	山区性河道，暂无开发利用需求
	右岸	保留区	公路段，即为保护交通枢纽等 重要涉水工程安全预留的岸段
大住村建筑 物	左岸	开发利 用区	建筑物段，河势基本稳定、 岸线利用条件较好
	右岸	保留区	公路段，即为保护交通枢纽等 重要涉水工程安全预留的岸段

岸线分段	岸别	功能区类型	主要划分依据
大住村建筑物~珊溪水库	左岸	保留区	珊溪水库上游河段，即为保护水利枢纽重要涉水工程安全预留的岸段
	右岸	保留区	公路段，即为保护交通枢纽等重要涉水工程安全预留的岸段

起点位置 名称	终点位置 名称	岸别	功能区类 型	图片
三插溪二 级水库	农田	左岸	保留区	
农田	大住坑汇 合口	左岸	开发利用 区	
三插溪二 级水库	农田	右岸	保留区	
农田	农田	右岸	开发利用 区	
农田	大住村村 落聚集处	右岸	保留区	

起点位置 名称	终点位置 名称	岸别	功能区类 型	图片
大住坑汇 合口	大住村建 筑物	左岸	保留区	
建筑物	建筑物	左岸	开发利 用区	
建筑物	珊溪水库	左岸	保留区	
大住村村 落聚集处	珊溪水库	右岸	保留区	


5.4.2 仕阳溪干流

表 5.4-4 仕阳溪岸线划分成果汇总表

岸线分段	岸别	功能区类型	主要划分依据
牛头山水库 ~雪临溪汇 合口	左岸	保留区	山区性河道，暂无开发利用需求
	右岸	保留区	山区性河道，暂无开发利用需求
雪临溪汇合 口	左岸	开发利 用区	建筑物段，河势基本稳定、 岸线利用条件较好
	右岸	保留区	山区性河道，暂无开发利用需求
雪临溪汇合 口~仕阳大 桥上游建筑	左岸	保留区	山区性河道，暂无开发利用需求
	右岸	控制利 用区	村落聚集段，位于仕阳水库上游， 开发利用程度较高
仕阳大桥上 游建筑~仕 水碓步	左岸	控制利 用区	村落聚集段，位于仕阳水库上游， 开发利用程度较高
	右岸	控制利 用区	村落聚集段，位于仕阳水库上游， 开发利用程度较高
仕水碓步~ 仕阳水库	右岸	保护区	文物保护单位涉及岸线
仕阳水库~ 裕垟村建筑	左岸	保留区	山区性河道，暂无开发利用需求
	右岸	保留区	山区性河道，暂无开发利用需求
裕垟村建筑 ~双涧溪汇 合口	左岸	保留区	山区性河道，暂无开发利用需求
	右岸	开发利 用区	建筑物段，河势基本稳定、 岸线利用条件较好
双涧溪汇合 口~荣西村 建筑	左岸	开发利 用区	建筑物段，河势基本稳定、 岸线利用条件较好
	右岸	保留区	山区性河道，暂无开发利用需求

岸线分段	岸别	功能区类型	主要划分依据
荣西村建筑 ~县界	左岸	保留区	山区性河道，暂无开发利用需求
	右岸	保留区	山区性河道，暂无开发利用需求

表 5.4-5 仕阳溪岸线划分成果表

起点位置名称	终点位置名称	岸别	功能区类型	图片
牛头山水库	雪临溪汇合口	左岸	保留区	
牛头山水库	溪东村村落聚集处	右岸	保留区	

起点位置名称	终点位置名称	岸别	功能区类型	图片
雪临溪汇合口	农田	左岸	开发利用区	
农田	溪东村建筑	左岸	保留区	
溪东村建筑	仕阳水库	左岸	控制利用区	
溪东村村落聚集处	仕水碓步	右岸	控制利用区	
仕水碓步	仕阳水库	右岸	保护区	

起点位置名称	终点位置名称	岸别	功能区类型	图片
仕阳水库	荣西村建筑物	左岸	保留区	
仕阳水库	裕垟村建筑物	右岸	保留区	
裕垟村建筑物	双涧溪汇合口	右岸	开发利用区	

起点位置名称	终点位置名称	岸别	功能区类型	图片
荣西村建筑物	荣西村建筑物	左岸	开发利用区	
荣西村建筑物	仕阳溪 (乡级)	左岸	保留区	
双涧溪汇合口	仕阳溪 (乡级)	右岸	保留区	

5.4.3 东溪干流

表 5.4-6 东溪干流岸线划分成果汇总表

岸线分段	岸别	功能区类型	主要划分依据
三重漈水库 ~石门村	左岸	开发利 用区	独立建筑及农田段，河势基本稳定、 岸线利用条件较好
		保留区	山区性河道，暂无开发利用需求
	右岸	开发利 用区	农田段，河势基本稳定、 岸线利用条件较好
		保留区	山区性河道，暂无开发利用需求
石门村	左岸	开发利 用区	独立建筑及农田段，河势基本稳定、 岸线利用条件较好
		保留区	山区性河道，暂无开发利用需求
	右岸	开发利 用区	农田段，河势基本稳定、 岸线利用条件较好
		保留区	山区性河道，暂无开发利用需求
玉岩村	左岸	开发利 用区	农田段，河势基本稳定、 岸线利用条件较好
		保留区	山区性河道，暂无开发利用需求
	右岸	开发利 用区	农田段，河势基本稳定、 岸线利用条件较好
		保留区	山区性河道，暂无开发利用需求
玉岩村上院 村	左岸	开发利 用区	农田段，河势基本稳定、 岸线利用条件较好
		保留区	山区性河道，暂无开发利用需求
	右岸	开发利 用区	农田及独立建筑物段，河势基本稳定、 岸线利用条件较好
		保留区	山区性河道，暂无开发利用需求

岸线分段	岸别	功能区类型	主要划分依据
白粉墙村下 桥村	左岸	开发利用区	独立建筑及农田段，河势基本稳定、岸线利用条件较好
		保留区	山区性河道，暂无开发利用需求
	右岸	开发利用区	农田段，河势基本稳定、岸线利用条件较好
		保留区	山区性河道，暂无开发利用需求
凤岙潭水库 ~上村	左岸	保留区	山区性河道，暂无开发利用需求
	右岸	保留区	山区性河道，暂无开发利用需求
上村	左岸	开发利用区	独立建筑及农田段，河势基本稳定、岸线利用条件较好
		保留区	山区性河道，暂无开发利用需求
	右岸	开发利用区	农田段，河势基本稳定、岸线利用条件较好
		保留区	公路段，即为保护交通枢纽等重要涉水工程安全预留的岸段
		保留区	山区性河道，暂无开发利用需求
琴桥村	左岸	开发利用区	农田段，河势基本稳定、岸线利用条件较好
		保留区	山区性河道，暂无开发利用需求
	右岸	开发利用区	独立建筑物及农田段，河势基本稳定、岸线利用条件较好
		保留区	山区性河道，暂无开发利用需求
牛头山水库 上游	左岸	开发利用区	独立建筑物及农田段，河势基本稳定、岸线利用条件较好
		保留区	山区性河道，暂无开发利用需求

岸线分段	岸别	功能区类型	主要划分依据
牛头山水库 上游	右岸	开发利用区	独立建筑物及农田段，河势基本稳定、岸线利用条件较好
		保留区	公路段，即为保护交通枢纽等重要涉水工程安全预留的岸段
		保留区	山区性河道，暂无开发利用需求

表 5.4-7 东溪干流岸线划分成果表


起点位置 名称	终点位置 名称	岸别	功能区 类型	图片
三重漈 水库	半岗村 建筑	左岸	保留区	
半岗村 建筑	半岗村 建筑	左岸	开发利用区	
半岗村 建筑	农田	左岸	保留区	
农田	车水溪桥	左岸	开发利用区	
车水溪桥	东溪支 31 汇合口	左岸	保留区	
三重漈 水库	半岗村 农田	右岸	保留区	
半岗村 农田	半岗村 农田	右岸	开发利用区	
半岗村 农田	石门村 农田	右岸	保留区	

起点位置 名称	终点位置 名称	岸别	功能区 类型	图片
东溪支 31 汇合口	东溪支 31 汇合口至	左岸	保留区	
农田	农田	左岸	开发利 用区	
农田	石门村 建筑	左岸	保留区	
石门村 建筑	农田	左岸	开发利 用区	
农田	六旦桥	左岸	保留区	
六旦桥	农田	左岸	开发利 用区	
石门村 农田	塔底桥	右岸	开发利 用区	
塔底桥	石门村 农田 2	右岸	保留区	
石门村 农田 2	河道拐点	右岸	开发利 用区	

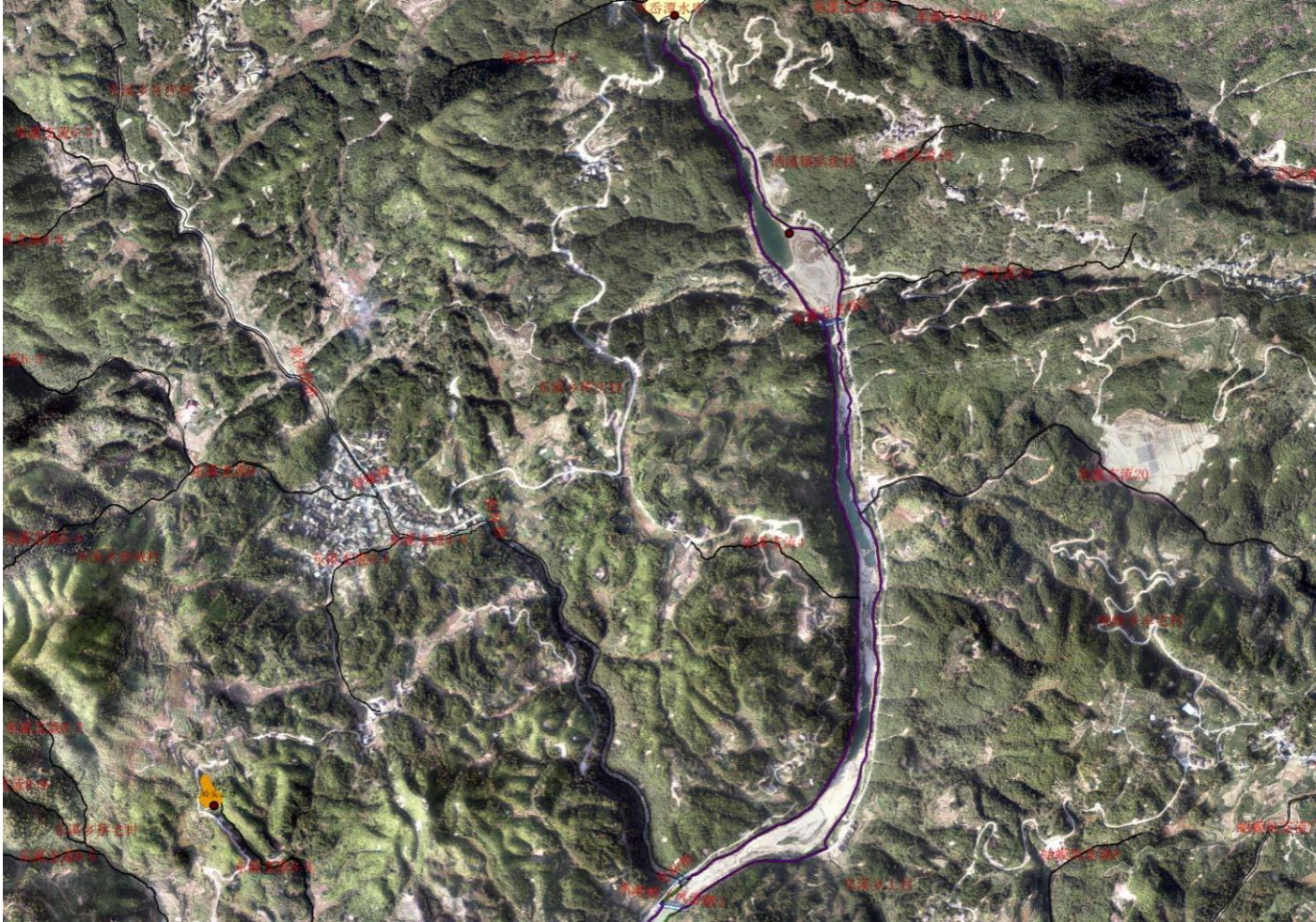
起点位置名称	终点位置名称	岸别	功能区类型	图片
农田	深渡村段护岸	左岸	保留区	
深渡村段护岸	深渡村段护岸	左岸	开发利用区	
深渡村段护岸	东溪滚水坝十四	左岸	保留区	
东溪滚水坝十四	东溪支 54 汇合口	左岸	开发利用区	
河道拐点	东溪滚水坝三十五	右岸	保留区	
东溪滚水坝三十五	玉岩村农田 1	右岸	开发利用区	
玉岩村农田 1	玉岩村农田 2	右岸	保留区	
玉岩村农田 2	东坪桥	右岸	开发利用区	

起点位置 名称	终点位置 名称	岸别	功能区 类型	图片
东溪支 54 汇合口	玉岩村 农田	左岸	保留区	
玉岩村 农田	玉岩村 农田	左岸	开发利用区	
玉岩村 农田	上院村 农田 1	左岸	保留区	
东坪桥	玉岩村段 护岸	右岸	保留区	
玉岩村段 护岸	玉岩村 农田 3	右岸	开发利用区	
玉岩村 农田 3	上院村 农田 1	右岸	保留区	
上院村 农田 1	东溪支 61 汇合口	右岸	开发利用区	

起点位置 名称	终点位置 名称	岸别	功能区 类型	图片
上院村农 田 1	上院村农 田 1	左岸	开发利 用区	
上院村农 田 1	上院村农 田 2	左岸	保留区	
上院村农 田 2	上院村农 田 2	左岸	开发利 用区	
上院村农 田 2	上院村段 防洪堤	左岸	保留区	

起点位置 名称	终点位置 名称	岸别	功能区 类型	图片
上院村段 防洪堤	上院村段 防洪堤	左岸	开发利 用区	
上院村段 防洪堤	白粉墙村 村落聚集 处	左岸	保留区	
白粉墙村 村落聚集 处	白粉墙村 村落聚集 处	左岸	开发利 用区	
白粉墙村 村落聚集 处	东溪无名 桥 1	左岸	保留区	

起点位置名称	终点位置名称	岸别	功能区类型	图片
东溪无名桥1	泗溪大桥	左岸	开发利用区	
泗溪大桥	凤岙潭水库	左岸	保留区	
东溪支61汇合口	东溪滚水坝二十一	右岸	开发利用区	
东溪滚水坝二十一	下桥村建筑物	右岸	保留区	
下桥村建筑物	西溪汇合口	右岸	开发利用区	
西溪汇合口	凤岙潭水库	右岸	保留区	

起点位置 名称	终点位置 名称	岸别	功能区 类型	图片
风岙潭 水库	东溪桥 (风岙 桥)	左岸	保留区	
风岙潭 水库	东溪支流 6-3 汇合 口	右岸	保留区	

起点位置 名称	终点位置 名称	岸别	功能区 类型	图片
东溪桥 (凤岙 桥)	蔡宅村 农田 1	左岸	开发利 用区	
蔡宅村 农田 1	蔡宅村 农田 2	左岸	保留区	
蔡宅村 农田 2	蔡宅底防 洪堤	左岸	开发利 用区	
东溪支流 6-3 汇合 口	东溪桥 (凤岙 桥)	右岸	开发利 用区	
东溪桥 (凤岙 桥)	上村村落 聚集处	右岸	保留区	
上村村落 聚集处	东溪支流 8-2 汇合 口	右岸	开发利 用区	
东溪支流 8-2 汇合 口	蔡宅村 农田	右岸	保留区	
蔡宅村 农田	蔡宅村 农田	右岸	开发利 用区	

起点位置 名称	终点位置 名称	岸别	功能区 类型	图片
蔡宅底防 洪堤	蔡宅村 农田 3	左岸	保留区	
蔡宅村 农田 3	蔡宅村 农田 4	左岸	开发利 用区	
蔡宅村 农田 4	东溪桥	左岸	保留区	
东溪桥	东溪滚水 坝五	左岸	开发利 用区	
东溪滚水 坝五	琴桥村 农田	左岸	保留区	
琴桥村 农田	琴桥村 农田	左岸	开发利 用区	
蔡宅村 农田	琴桥村村 落聚集处	右岸	保留区	
琴桥村村 落聚集处	东溪支流 10 汇合口	右岸	开发利 用区	

起点位置 名称	终点位置 名称	岸别	功能区 类型	图片
琴桥村 农田	铁炉坑 2 汇合口	左岸	保留区	
铁炉坑 2 汇合口	村界	左岸	开发利用区	
村界	牛头山 水库	左岸	保留区	
东溪支流 10 汇合口	琴桥村 农田	右岸	保留区	
琴桥村 农田	乡镇界	右岸	开发利用区	
乡镇界	双溪村 农田 1	右岸	保留区	
双溪村 农田 1	东溪无名 桥 2	右岸	开发利用区	
东溪无名 桥 2	双溪村 农田 2	右岸	保留区	
双溪村 农田 2	公路	右岸	开发利用区	
公路	三魁溪汇 合口	右岸	保留区	

5.5 岸线保护率

根据《浙江省水域保护规划编制技术导则（实行）》要求：岸线功能区划分应突出保护，注重控制开发利用强度，因地制宜保障和提高岸线保护区、岸线保留区在河流、湖泊岸线功能区中的比例。重要河湖岸线保护率宜不低于 50%，其中都市区段岸线保护率宜不低于 35%、城镇段宜不低于 40%、乡野型宜不低于 70%。

本次划定的河道岸线保护率成果见表 5.5-1。

表 5.5-1 重要河道岸线保护率汇总表

序号	河道名称	岸别	岸线功能区长度 (km)					岸线保护率 (%)
			保护区	保留区	控制利用区	开发利用区	合计	
1	三插溪	左岸	0.050	10.290	0	1.268	11.608	89.08
		右岸	0	10.155	0	0.178	10.333	98.28
		合计	0.050	20.445	0	1.446	21.941	93.41
2	仕阳溪	左岸	0	6.210	0.702	0.625	7.537	82.39
		右岸	0.024	5.836	1.404	0.455	7.719	75.92
		合计	0.024	12.046	2.106	1.080	15.256	79.12
3	东溪	左岸	0	16.080	0	10.310	26.390	60.93
		右岸	0	15.266	0	10.952	26.218	58.23
		合计	0	31.346	0	21.262	52.608	59.58
总计			0.074	63.837	2.106	23.788	89.805	71.17

根据三插溪、仕阳溪和东溪的岸线划定方案，河道岸线保护率分别为 93.41%、79.12%和 59.58%，平均为 71.17%，整体高于重要河湖岸线保护率要求，这是由于泰顺县整体城镇化率、山区地形造成的，具有天然环境优势。未来新建水库及相关流域综合治理，可侧重加强河道岸线整治，优化岸线功能区结构，适当提升保护区和保留区比重。

6 管理与保护措施

6.1 空间管控

6.1.1 严格水域空间分级管控和保护要求

不同级别水域边界范围示意图见图 4.1-1 至 4.1-5，水域保护范围参数取值见表 4.1-1。应严格按照《浙江省水域保护办法》等法律法规要求管控和保护水域。非基础设施建设项目一律不得占用重要水域，基础设施建设项目一般不得占用重要水域。建设项目占用水域的，应从面积不减少、功能不减退、“占优补优”的要求出发，采取功能补救措施或者建设等效替代水域工程，补充水域保护等级不得低于占用水域保护等级，占用重要水域原则上就近补偿（同一流域、同一区域内）同等数量的重要水域。水行政主管部门在办理工程建设方案审批时，应当对功能补救措施方案或者等效替代水域工程方案进行水域占补平衡论证。建设单位应当严格按照经批准的工程建设方案，采取功能补救措施或者建设等效替代水域工程。

6.1.2 持续开展“清四乱”，创建“无违建河道”

按照水利部办公厅《关于开展全国河湖“清四乱”专项行动的通知》（办建管〔2018〕130号）和省水利厅《浙江省河湖“清四乱”专项行动实施方案》等要求，持续开展河湖管理范围内的乱占、乱采、乱建、乱堆“四乱”问题，创建“无违建河道”。采用卫星遥感监测、视频监控、河湖长巡查、接受群众举报等多种手段，及时发现、清理非法占用水域、种植阻碍行洪的林木及高杆植物等乱占行为。严厉打

击非法采砂行为，从严从重处罚河道偷采河砂行为，实现区域内无非法采砂行为；河道疏浚要实行工程项目化管理，编制实施方案，明确疏浚范围和淤泥（砂石）处理方式，严格审批，严禁以清淤疏浚的名义非法采砂。要查处河湖管理范围内垃圾、固体废物固定堆放点和中转站，加大河道保洁力度，加强打捞、上岸、堆放处理全过程管控，加强河道保洁考核督查，建立河道保洁常态化督促检查和定期通报排名机制。持续拆违治违工作，实现河湖管理范围内无影响防洪安全、重大工程建设、重大安全隐患的违法建筑、无新增违法建筑。

6.1.3 严格岸线功能区管控和保护要求

本次规划岸线功能区应按功能区划要求，严格保护、适度开发、规范利用原则上不得用于经营性或商业性开发利用。公共基础设施项目或社会公益性项目确需占用岸线功能区的，应符合国家或地方的国民经济和社会中长期规划、城市发展规划、重大专项规划、地区和行业发展规划。对水域岸线范围内的基本农田、城镇空间等进行调查，对占用水域岸线空间的，应按水法、河道管理条例等法律法规提出调整意见。为维护水系完整性和生态功能系统性，对断头河、封闭水系（卡口、隔断处等）等提出优化调整措施。对影响行洪安全的涉水工程，不符合岸线功能区管理的岸线利用项目，提出调整或清退意见。对规划新建、拓宽水域提出预留土地空间并提出管控要求，协同相关部门纳入国土空间规划。水域岸线各功能区的负面及准入清单见附表15。

6.1.4 持续推进水利工程标准化管理

对已经完成标准化验收的工程，要按照标准化管理要求开展日常管理工作。对没有开展标准化管理的小型工程，要参照标准化管理要求开展日常管理工作。县水行政主管部门，要加强对界桩、界碑和告示牌等管理工程的巡查，保证各工程处于良好状态。

6.1.5 加强重要水域管控

根据《办法》要求，重要水域实行特别保护，除《办法》规定的约束行为，还应要：

一是，在区域水域调整时，重要水域的调整应列入负面清单，不走简化审批程序，原则上重要水域占补应在被占用的水域上“就近补偿、先补后占”。

二是，在定期对水域面积、功能、利用状况和健康等内容监测和评估的基础上，应将全部重要水域纳入监测与评估范围，同时，增加重要水域的监测点位和频次。对于重要水域评估结果存在问题的，相关部门或责任单位应第一时间提出解决方案，并予以实施，有关部门应将解决情况纳入责任部门或单位的考核或征信。

三是，在新增储备水域时，应优先在重要水域新增水域，同时可在指标交易时，适当提高交易价格。

四是，增加重要水域河长巡查、水利巡查、综合巡查的频次，增加重要水域关键部位的视频监控。

五是，对于饮用水源地保护区内的重要水域，会同生态环境部门做好水污染防治、生态缓冲带划定与生态修复指导等工作；对于自然

保护地内的重要水域，会同自然资源部门及相关部门做好空间管控、水域功能保护等工作。

6.2 功能保护

6.2.1 保护目标及原则

6.2.1.1 开展水域功能差异化保护

针对水域防洪排涝、水资源利用、生态环境等各项功能，按照应优先保障主导功能、同时维护其它功能发挥的原则，结合各区域功能特点、保护目标及存在问题，因地制宜提出差异化保护措施。以防洪排涝为主导功能的水域，各工程要以确保防洪排涝安全为主要目标。以水资源利用为主导功能的水域，要加强对排污口管理。以生态环境为主导功能的水域，要加强水生态系统保护和修复。

6.2.1.2 实施水域功能综合保护

开展流域水生态系统修复和保护，可以削峰减量（洪水）、改善水环境、修复水生态，是综合保护之举。水生态系统修复和保护，应近远期结合设定目标、确定标准，采取具有针对性和适应性措施，根据水生态问题的紧迫性、严重性，按照保证水生态安全、提升水生态功能的优先次序，制定实施计划。

6.2.1.3 实施监测重要水量水质

对重要水域尤其是饮用水源地，要开展水量、水质、水域空间、水生态动态监测，应根据已有监测技术基础，完善自动化监测系统，逐步实现监测数据自动采集和分析。重要水域健康评估应根据不同水

域特点，提出评估指标和要求，制定评估计划，建立健康档案。

6.2.1.4 重视水域水文化传承和保护功能

水文化传承和保护，是留住记忆、记住乡愁的重要组成部分，目前各地正在按照省水利厅要求开展水文化调查，继而开展水文化保护与利用。水文化传承和保护，要植根于地域特点，调查分析物质和非物质文化要素。对于物质文化保护，要遵循复原修复、修旧如旧的原则，保持其原有面貌，如恢复古河道走向、保护涌潮形态，保持古海塘风貌等；对于非物质文化保护，要结合时代元素继承和发扬，使水文化焕发新的生机。

6.2.2 防洪安全保障工程

1.河道堤防管理

防洪治涝工程是一项以社会效益为主的公益性工程，社会效益是主要的。对于防洪堤防标准不够、部分河道存在淤积、河道行洪能力下降的问题，一方面需要新建水库、堤防，对原有堤防进行加高，对河道进行疏浚、拓宽，增加流域自身调蓄能力，尤以罗阳镇、泗溪镇、仕阳镇为主；另一方面，合理疏通内河卡口工程，强化内排通道。

根据《中华人民共和国河道管理条例》，泰顺县有堤防的河道，如飞云江沿线，其管理范围为两岸堤防之间的水域、沙洲、滩地（包括可耕地）、行洪区，两岸堤防及护堤地。无堤防的河道，其管理范围根据历史最高洪水位或者设计洪水位确定。

有关单位应加强监管，禁止损毁堤防、护岸、闸坝等水工程建筑物和防汛设施、水文监测和测量设施、河岸地质监测设施以及通信照

明等设施；在河道管理范围内，禁止修建围堤、阻水渠道、阻水道路；种植高秆农作物、芦苇、杞柳、荻柴和树木（堤防防护林除外）；设置拦河渔具；弃置矿渣、石渣、煤灰、泥土、垃圾等。在堤防和护堤地，禁止建房、放牧、开渠、打井、挖窖、葬坟、晒粮、存放物料、开采地下资源、进行考古发掘以及开展集市贸易活动。

泰顺县水域主管部门在堤防安全保护区内，应从严、从重处理危害堤防的行为，尤其要禁止进行打井、钻探、爆破、挖筑鱼塘、采石、取土等危害堤防安全的活动。任何单位和个人，凡对堤防、护岸和其他水工程设施造成损坏或者造成河道淤积的，责任者需要负责修复、清淤或者承担维修费用。

泰顺县级河道主管机关有权责令其纠正违法行为、赔偿损失、采取补救措施外，可以并处警告、罚款；应当给予治安管理处罚的，按照《中华人民共和国治安管理处罚条例》的规定处罚；构成犯罪的，可依法追究刑事责任。

2. 水库管理

（1）全面落实水库蓄水安全管理职责。按照属地管理原则，明确要求沿江街镇在水库蓄水期间各司其职，各尽其责，同时落实技术、管护责任人，将责任落实到防范准备、队伍组织、物资储备、应急抢险、人员转移等各个环节，全力保障库区安全、稳定。

（2）加强水库蓄水安全监测和防范。开展水库巡库检查，重点对两岸涉水临水建构筑物、水域清漂、库周群众出行安全等进行查看，与街镇政府、公安、生态环境等单位开展联合巡查执法，及时发现、

排除安全隐患，以确保库区群众生产、生活、出行安全。

(3) 做好应急值班值守工作。蓄水期间严格执行领导和值班人员 24 小时值班制度，密切关注水雨情及天气变化，及时做好监测预报、预警响应、信息报送等工作，确保上级指挥调度指令、水情信息及时传递、及时处置，做好群众解释工作。

6.2.3 河岸生态修复工程

6.2.3.1 水体净化

加强河流生态恢复，使河流恢复因人类活动干扰而丧失或退化的自然功能，主要包括以下三类措施：一是水量保障，即通过相应的水利设施维持生态需水量；二是水体净化，即通过活水、洁流、净污等措施，改善河流水质；三是生态修复，即尽可能恢复河流的纵向连续性和横向连通性，提高生物群落多样性。

①生态配水（区域循环工程）--促进河系“活”的动力

泰顺县为改善市区水环境，自 2016 年县沙垵港综合治理工程以来得到了明显的改善。

区域活水循环工程为一项系统而庞大的工程，需结合现有配水工程，统筹考虑水量水质情况、河网水系分布情况、地质状况等各方面因素，进行专题研究，合理确定引水量、引水路线及相关工程等。

近年来，随着新型城镇化建设步伐明显加快，乡镇生活污水排放量大幅增加，生态环境受到影响，群众要求加强污水治理的呼声日益强烈。乡镇污水处理场站的建设，对改善乡镇水环境、建设美丽乡村有着重要意义。

②洁流措施（水生态修复）——恢复河流“洁”的环境

水生植物修复工程：泰顺境内河道污染程度不一，河道功能定位也不相同。本次规划根据河道的具体情况，因地制宜地选择适宜的水生植物进行培育，通过水生植物吸附水体中的氮、磷等营养元素，以达到水质改善效果。由于水生植物存在生命周期，需要定期对其进行收割，避免二次污染。

曝气充氧工程：曝气充氧工程能在较短时间内提高水体溶解氧水平、增强水体净化功能、消除水体黑臭、恢复水生生态系统，具有投资少、见效快且无二次污染的优点，是目前河道治理中最为常见的措施之一。根据河道规模及不同的污染程度，建议采用的曝气形式也有所差别，主要形式有：微孔曝气、浮水喷泉曝气、太阳能曝气设备。

本次规划对污染较为严重的河道采取水生植物及充氧曝气工程，选取以吸收、净化效果好的茭草、菖蒲、水葱等水生植物。

代表河道：罗阳溪、里光溪、玉溪、彭溪、仕阳溪。

③净污措施（湿地生态构建）--强化湿地“净”的作用

下游地势低平，水系发达，湿地资源丰富，部分河流蜿蜒曲折，具有建设湿地的良好条件。湿地具有重要的生态、环境和经济价值，是实现“生态泰顺”的重要要素之一。湿地既可以净化水体，又可是生物重要的栖息地。根据河网水系水文特征及周边环境情况，可构建三类湿地。

保育型湿地：水位较低、生态环境较好、周边主要为农业用地的河道滩地建设保育型湿地。保育型湿地主要是以封育和自然恢复为主，

优化生态系统结构，增强系统自我修复能力。保育型湿地具有以下功能：（1）维护生态平衡；（2）为野生动植物提供栖息场所、增加地区生物多样性；（3）调蓄洪水及减灾的功能。保育型湿地生态修复的重点：保护水环境，严格控制外源污染，并进行一定规模的退耕还湿和植被群落构建工程，将其建设成适宜候鸟、留鸟栖息的空间。

净化型湿地：水质相对较差、受农业面源污染和农村生活污染影响较大的河道滩地改造为净化型湿地。净化型湿地，主要是选择种植净化效果好、生物量较大的芦苇、香蒲、茭白、水葱、水芹等植物，吸收净化污染物，改善河流水质。

调蓄型湿地：在流域易涝且有条件地区，开辟调蓄型湿地。调蓄型湿地，主要是在暴雨和河流涨水期储存过量的降水和径流，洪峰过后再均匀地把径流放出，通过蓄积洪水、减缓洪水流速、削减洪峰，达到湿地防洪的目的，同时还能稀释河道内污染物浓度，从而达到改善河流水质的目的。

进行调蓄型湿地建设时要求做到：（1）种植耐水植物，使其具有生态净化功能；（2）因地制宜，突出重点，规划应符合当地防洪要求，并同步建设避洪与撤离措施，保障当地居民的生命财产安全。

6.2.3.2 护岸生态改造

（1）城镇型堤岸柔化提升

泰顺境内如飞云江干流、仕阳溪、寿泰溪、彭溪、会甲溪的部分河段以浆砌石衬砌为主，护岸较为硬质化，可借鉴当地已有的良好生态化岸段型式，采用云南黄馨、中华常春藤、紫藤、凌霄等藤本植物

对硬化区域进行覆盖或遮蔽，同时在护脚种植挺水植物，以增加河岸的“柔性”感和生态性。对刚性驳岸连续长度较长的区段，可以在局部岸段进行阶梯式刚性岸带的改造，为两栖类、爬行类动物提供迁徙通道。

（2）田园型护岸提升

部分未开发溪流如：寿泰溪、三插溪、仕阳溪、仙居溪的部分河段岸坡型式以土坡为主，目前仍存在岸坡杂乱，河道生态需水量难以保障等问题。在保障生态流量的基础上，进行自然岸坡修复；即按驳岸原有生态位的植被模式进行补充和重植，并采用天然石材、木材护底，以增强护岸抗洪能力，其上筑有一定坡度的土堤或砌石护岸，斜坡种植植被，实行乔灌草相结合，固堤护岸。

6.2.4 水景观文化提升工程

泰顺历史文化底蕴深厚，独特的山区地理环境，造就了厚重鲜明的人文积淀，拥有廊桥文化、茶文化、泰顺石文化、竹木文化、红色文化、民俗乡土文化等丰富的非物质文化遗产资源。泰顺是生态旅游资源大县，全县共有旅游聚合区 10 个、旅游单体总数 295 个，其中五级资源单体 3 个、四级资源单体 13 个、三级资源单体 66 个。其“泉桥山水石”的特色资源集成，具有明显的稀缺性、独特性和唯一性。

泰顺政府按照“生态立县、旅游兴县”发展思路，把旅游作为最大的供给侧结构性改革和富民产业来抓，加快旅游主业化、全域景区化，全面实施“旅游百亿工程”，创新实践“旅游业+”发展模式，做好旅游业“乘法”，推动旅游资源大县向旅游经济强县迈进，全力

打造浙南闽北生态休闲旅游目的地和国家全域旅游示范县，全力打响“中国氧吧·康旅泰顺”品牌，全力提升“中国最佳生态、世界最美廊桥”旅游形象。因此有必要开展以下几点提升工程。

（1）制定科学的保护修复措施

制定科学的保护措施，根据古水利工程结构特性，进行动力特性分析，得出结构破坏最易出现的部位和状态，判断稳定性和功能性是否满足现实要求，尽可能采用合适的材料进行修复。

（2）加强周边环境的提升

要注重保护古水利工程周围的景观环境，在保护中美化环境。虽为单体人工建筑，但其已融入了环境，最大的成功之处和亮点则是和环境合二为一，融为一体，浑然天成。因此，不能简单地把目标和视线锁定在古建筑上，要做到“保护古建筑不仅要保护文物的本体，还要保护其产生和存在的环境，一旦离开了原来的环境，就等于离开了历史，再也唤不起后人的记忆。

（3）开展与古水利工程相关的活动

定期开展相关活动，提高人们对保护古水利工程的认识和了解，例如摄影大赛，创意征文大赛，演讲比赛，朗诵比赛，微纪录片比赛，通过宣传引导、教育唤醒，加强全社会的保护意识。

6.2.5 抽水蓄能电站开发

抽水蓄能是目前技术最成熟、经济性最优、最具大规模开发条件的储能方式，是电力系统绿色低碳清洁灵活调节电源，在保障大电网安全、促进新能源消纳、提升全系统性能中发挥着基础作用，是能源

互联网的重要组成部分。加快发展抽水蓄能，是构建新型电力系统的迫切要求，是保障电力系统安全稳定运行的重要支撑，是可再生能源大规模发展的重要保障。

泰顺县地处丘陵山区，具有天然的资源条件和开发优势，规划抽水蓄能电站每年可减少原煤和二氧化碳数十万吨。

6.2.6 规范化管理农村水库

泰顺县应根据所在乡镇的实际情况，不断地对农村水库的交通和通信进行完善。为确保达到防汛抢险的相关规定，可以和交通部门协调增加或改建入库的公路。增加或改进水库工作、生活的设施，进一步提升水库管理人员的工作和生活的硬件设施：增设观测设施，强化检查观测，设置渗透压力和渗流观测等设备，为了确保及时发现水库的裂缝滑坡等一系列的情况，必须运用高效的防治措施，做到对灾害发生的防护。为确保水库的安全评定工作得以有效地进行，可以给出管理必须用到的数据信息；农村水库为了向规范化、科学化的管理迈进，可以建立水库资料管理的科目，实施现代化的水库信息管理。

学习教学单位对专业人才培养和教育的模式，对水库管理人员进行专业的业务学习和技能培训，让职员开展水库工作的经验交流活动，彼此可以学习他人的优秀经验和技能。强化技校和中专对实用人员的教育和培养，提升管理人员的整体水平。运用多种模式和手段加强现有管理人员的知识培训和学习，可以开展岗位责任培训制度，所有水库的管理人员必须持证上岗，不断地提升管理人员的整体素质和业务技能，加强他们的忧患意识。在水库管理中不能存在蒙混过关的思想，

也要适时引进一部分专业的人才。可以改善管理工作者的生活和工作条件，确保他们没有后虑，全身心投入到工作当中。

建立健全水库的管理机构，制订详细的管理制度，确保各个机构可以明确自己的责任，每个管理人员清楚自己的具体职责。对水库管理单位的性质和类别进行划分，明确详细划分后的职责，进一步实施高效的定岗定编。对水库的管理人员可以运用长期聘用的制度，签订聘用的合同，进而每位管理人员可以明确自己的工作责任和福利。拥有好的待遇和稳定的工作，管理人员才会认真细心地工作，激发自身的积极性，提高水库管理的效率和水平。拥有高技能、高素质的管理人员，可以及时准确地关注水库的运行情况，为突发的意外情况给予有力的技术支持和保障。

现阶段，农村村落段地区的水库库容受到侵占、人为破坏、水体污染等行为没有得到有效的制止和规范依据。可运用以下的措施进行管理：1、制定农村水库相关的条例，通过人大进行发布和强制实行。2、建立详细的农村水库资源保护管理体制。3、强化水政执法的力度，为农村水库和设施的保护作好支撑。4、建立农村水库信息体系，运用法律手段行使水库管理部门的权利，做好管理部门的职责。5、建立农村水库资源研究和保护的机构，加强水库库区环境的监测，加强农村库区水资源的保护和监督工作。

6.3 体制机制及制度建设

根据相关法律法规以及泰顺水域管理保护的实际需要，制订水域

保护管理制度，包括以下几个方面：

6.3.1 水域占补平衡制度

一是，突出水域保护规划的引领和约束作用，水域占补与调整应在水域保护规划确定的基本水面率、总体布局等基础上进行。

二是，推动区域水域调整制度，规范区域水域调整方案前置审查，实行备案登记与负面清单制度，强化区域水域调整的事中、事后监管；明职定责，确定水务局、相关管理机构、乡镇街道的各自管理职责，制定管理细则。

三是，探索建立新增水域储备与水域占补指标化管理制度。探索建立在水利工程建设、水生态修复工程建设、区域开发建设、土地整理和新农村建设等工作过程中，有计划增加水域储备以及储备水域的有效使用等制度。探索不同行政分区、不同投资（建设）主体、不同土地权属新增指标占补计划管理，探索建立水域指标有偿交易制度。

6.3.2 水域动态监测制度

一是，建立水域年度调查统计制度。主要统计本年度变化的水域，分为水域增加和水域减少两大类，并根据变化的方式细分为经审批占用或备案登记的水域、拓浚和新增的水域（包括新增水域的存量和增量变化）、山塘水库渠道降等报废水域、未经审批占用的水域等四类。

二是，建立“盆”与“水”的动态监测制度。就“盆”而言，结合水域年度调查，建立水域面积、功能、利用状况等内容进行动态监测制度；就“水”而言，结合河湖长制河（湖）生态健康的考核要求，根据《浙江省河湖健康及水生态健康评价指南（试行）》，建立水质、

水文、水生生物、底泥、水资源开发利用等情况的生态健康动态监测制度。采用定期与随机相结合的动态监测方式，对于重要水域增加定期与随机的监测点、频次以及监测项目。对于区域开发行为较为激烈的地区、正在进行区域水域调整的特定区域，强化动态监测的内容；对于涉水的人类活动不强烈的区域，减少水域监测点、频次以及监测项目的布置。

6.3.3 建立生态轮疏长效机制

针对境内水系在每年“台风季”遭遇强降雨导致回淤较快的情况，在已有的断面测量及沉积物监测的基础上，探索建立生态轮疏长效机制。

以“水系全覆盖、重点观测水系加密布设、污染严重河道加密布设、监测数据连续性”为原则，对泰顺县共 4 个水系进行断面测量和水系沉积物监测。河道断面测量实现县级河道 1: 200、乡镇河道 1: 500、村级河道 1: 2000 全覆盖，在断面测量基础上进行水系沉积物监测并形成年度报告。同时基于互联网和地理信息系统技术建立河道监测管理平台，通过建立河道断面与水系沉积物分布动态数据库，对历年河道断面及水系沉积物监测数据和分析成果进行信息化管理。根据水域淤积监测数据，对相关数据收集、储存、整理，通过各数据的融合，一体化展现在一张图中，通过数据驱动，联动清淤业务，为河道轮疏、清污（淤）长效管理提供决策依据，实现清淤轮疏工作向科学量化方向发展。

6.3.4 建立完善“河（湖）长制”相关制度

目前，泰顺已建立“县、乡、村”三级河（湖）长体系，按照上级部门要求，县级河道河长由县级领导担任，所在乡镇领导担任副河长，每条河道均确定了一个联系部门；727条乡、村级河道河长、副河长由河道所在乡镇工作人员、村委班子等担任。本次根据《浙江省水域保护办法》的最新规定，通过明确“河（湖）长制”职责分工，加强“河（湖）长制”监督考核，积极推动政府购买公共服务，促进“河湖长制”工作制度化和常态化。

（1）进一步明确各级河（湖）长水域保护职责分工。县级河（湖）长负责协调和督促有关主管部门制定水域治理和保护方案，推动有关涉及水域的规划衔接和统一，督促有关主管部门处理和解决责任水域出现的问题、依法查处有关违法行为。乡、村级河（湖）长应当加强对责任水域的巡查，及时劝阻占用水域等违法行为，并履行报告职责。

（2）进一步加强“河（湖）长制”监督考核。完善河湖长制考核体系，将水域保护相关指标（如基本水面率、占用水域情况、自然岸线保有率等）纳入河（湖）长制考核评价内容。

（3）全面推进“河（湖）长制”提档升级。根据省河长办要求，规范河（湖）长制体系和制度建设；全面建立履职评估与考核机制；全面推广公众护水“绿水币”制度、全面提升河（湖）长制管理信息化体系。

6.3.5 完善水域管护市场化协作机制

通过“政府统筹管理、业主主动履职、第三方专业运维”的管理

机制，积极培育水域、水利工程物业化管理市场，引导更多水域保洁、水利工程维护企业进入市场，同时为运行维护企业提供必要的技术培训和政策支持。同时，通过制定规范性文件来明确企业应具备的基本条件，加强水域、水利工程运行维护企业的行业监管。

6.4 数字化建设

6.4.1 坚持数字赋能

浙江省委省政府将数字经济列为“一号工程”，水利部将智慧水利作为水利高质量发展的显著标志，数字赋能写入了我省水安全保障“十四五”规划。

数字化建设是提升河湖治理体系和治理能力现代化最重要的抓手，要按照水利部“智慧水利”和浙江省“数字化改革”的总体部署，建立一套数据服务中台及调度指挥中心，构建“一库”、“一图”、“一平台”水域岸线保护数字化系统，实现基础数据、监测数据、运行管理数据的协同调配，进一步提升水域岸线管理体制现代化水平。

6.4.2 优化水域数据库

建设“一库”，就是建设涵盖水域基础信息库、业务库、主题库、空间库、交换库、元数据库等信息的数据库，实现数据资源的申请、审批以及使用，具体包括资源管理、审批管理、资源超市和基础数据管理等功能。

6.4.2.1 数据资源现状整编

通过对科室业务、数据和信息化情况的全面调查，掌握整体情况，

理清现状数据类型和属性，明确资源数量、状态和来源，形成数据资源初级目录。

6.4.2.2 数据资源细化

将初级目录中的数据资源细化到文档表单和重要指标项，梳理局内部、上下级和跨部门的数据资源共享需求，并将需求反映到数据资源目录中，形成统一规范的数据资源目录，为实现数据资源共享交换提供基础支撑。

6.4.2.3 编制数据资源管理责任清单

明确数据资源的采集、共享、更新、维护的责任单位、责任界定、管理要求以及各个工作环节，建立数据资源管理责任清单，实现数据资源采集、共享、更新、维护的长效机制。

6.4.3 强化河湖智慧监测预警

建设“一图”，就是建设能展示水域岸线空间、功能、资源、河长信息、河湖档案、堤闸工情等要素的水域岸线图。打造河湖智慧监测系统，能够为水域的运行管控提供重要的数据来源。构建一张设备类型丰富、监测能力强大、天空地一体化的河湖智能监测感知网，其监测内容可包括水文环境监测、工程安全监测、实时控运监测等，实现主要江河湖库感知全覆盖。

6.4.3.1 监测设施和监控站点布置

完善行洪排涝骨干河道、河道行政交接断面等水位自动监控站、雨量自动监测站、流量监测站点、自动蒸发站等水文基础监测设施和视频监控站点布置，并将信息数据实时传输至远端数据服务中台。

6.4.3.2 智能巡检预警系统

采用无人机（船）、AI 人工智能识别、卫星遥感等新兴监测感知技术，根据拟定的巡检路线，通过视频监控自身的巡视转动功能，以及对视频点位的梳理、排序，建立视频点位间的联动机制，形成视频监控巡检管理预案。同时，对异常情况进行自动预警，并将预警消息实时推送给相关管理人员，相关人员经过初步判断作出预警处置，并将处置结果上传反馈，实现预警处置闭环化管理，提高事件发现以及处置效率，提升泰顺县水利强监管能力，如漂浮物垃圾识别、涉水活动识别、渔网/渔具识别、乱堆乱占行为识别、危险区域人员识别、潮位水位识别、闸门状态识别、大坝渗漏识别等。

6.4.4 建设联动管理平台

建设“一平台”，依托水管平台河湖库保护模块，建设能感知视频监控、卫星监控、水情监测、水质监测、河长巡查、社会反馈等信息，做出决策，发出指令，实现省市县三级联动的管理平台。

6.4.4.1 构建数字管理流程

建立水域岸线数字管理流程，强化协同联动管理，对水域岸线空间进行数字化映射，探索实现数据库与其物理形态的实时信息交互，有效提升水域岸线管理现代化水平。

6.4.4.2 开发移动手持运行管理终端

在规范业务管理的基础上，制定开发和拓展移动手持终端建设标准，以提高一线河湖水域监督管理的信息化和规范化水平。包括水域管理边界信息查询和定位、疑似涉水违法行为检查确认、日常巡河路

线记录、涉河违法行为实时上报等一线日常监管内容。

6.4.5 惠民系统建设

为让人民群众享受到更多水域保护的福利，丰富群众的文娱活动，在绿道沿线打造一套惠民系统，包括智慧灯杆、自助查询导览屏幕等。

智慧灯杆可具备照明控制、视频采集（搭载星光级智能球机）、公共 WLAN、智慧喊潮（即预警广播）、信息发布（搭载公共信息屏）、环境监测、手机无线充电、一键呼叫、一键交互等功能。

自助查询导览屏系统可具备沿线的信息查询、路线指引、汛情相关信息查询以及周边住宿餐饮信息查询等功能。

7 规划实施保障

7.1 组织保障

在县委、县政府统一领导下，形成由县政府、水利、林业、生态环境、财政、自然资源和规划、旅游、住建、公安等相关部门和各乡镇（街道）为成员单位的泰顺县河湖水域管理保护领导小组，负责具体工作的协调落实。各级水利派出机构或其他相关机构，在相应级别人民政府授权下，负责授权水域的管理和保护。

表 7.1-1 管理分工表

序号	类别	主要任务	实施部门
1	一项行动	无违建河道创建行动	水利、各乡镇（街道）
2	一支队伍	整合队伍	县府办、水利、治水办、各乡镇（街道）
		组织专业知识培训教育	水利、治水办、各乡镇（街道）
		日常管护物业化（保洁物业化、绿化养护物业化）	水利、财政
3	一个数据库	水域岸线空间	水利、各乡镇（街道）
		水质数据库	水利、生态环境
4	一张底图	卫星遥感	水利、自然资源和规划
		水域岸线图	水利、自然资源和规划、各乡镇（街道）
5	一个平台	河湖水域数字化综合管理平台	水利、治水办、各乡镇（街道）

7.2 资金保障

为保障河湖水域管理保护的顺利实施，一方面要争取上级各类专

项补助资金，县财政要加大支持力度，发挥公共财政的主渠道作用，持续稳定地增加财政投入，与政府财政支出同步增长，确保所需资金及时足额到位。同时，积极稳妥地利用社会资金，开拓融资渠道，建立如“河权制度改革”等多元化的河湖管护投融资体制，保护河湖水域管理保护工作顺利开展。

7.3 科技保障

积极推进河湖水域管理保护科技创新，采用先进实用的技术和方法推进河湖管理与保护，为河湖标准化管理与保护提供保障。加大对国家水利改革的相关政策研究，加大对河湖和水利工程划界确权等相关的专题研究与探索，为河湖标准化管理与保护提供科技支持。

7.4 监督考核

围绕水域保护规划编制成果，水域保护工作考核主要包括两大内容：一是水域保护体系和工作机制建设情况。包括出台工作方案、开展舆论宣传、落实相关经费等情况。二是河湖长制工作任务完成情况。包括河湖岸线管理、水域占补平衡、水环境治理、水资源管理、执法监督管理等各项年度任务完成情况。并且根据不同河湖的特点和存在的主要问题，实行差异化绩效评价考核，将领导干部自然资源资产离任审计结果及整改情况作为考核的重要参考。

7.5 社会参与

各级党委、政府要切实加强河湖水域管理保护的舆论宣传工作，

按照政府主导、社会参与的原则，构建起群策群力、共建共享的宣传推进机制，不断提高群众对河湖管护的知晓率，凝聚各界力量共同参与治水。建立河长评优机制，树立工作典型，交流治水经验，进一步引导基层河长履好职、尽好责。充分运用报纸、电视、网站和微信、微博等载体，广泛宣传河湖管护工作，营造浓厚的河湖管护宣传氛围。要做好结合文章，搭建创建平台，把河湖管护工作与区位优势、自然优势等紧密结合起来，发动群众自己动手改造身边的环境。以村规民约、门前“三包”责任书等形式，加强道德规范和制度约束，引导广大群众形成亲水、爱水、惜水、护水的高度自觉。

8 附图

附图 1 现状水域分布图（行政分区）



附图 1-1 罗阳镇现状水域分布图



附图 1-2 司前畲族镇现状水域分布图



附图 1-3 百丈镇现状水域分布图现状水域分布图



附图 1-4 筱村镇现状水域分布图



附图 1-5 泗溪镇现状水域分布图



附图 1-6 彭溪镇现状水域分布图



附图 1-7 雅阳镇现状水域分布图



附图 1-9 三魁镇现状水域分布图



附图 1-10 南浦溪镇现状水域分布图



附图 1-11 龟湖镇现状水域分布图



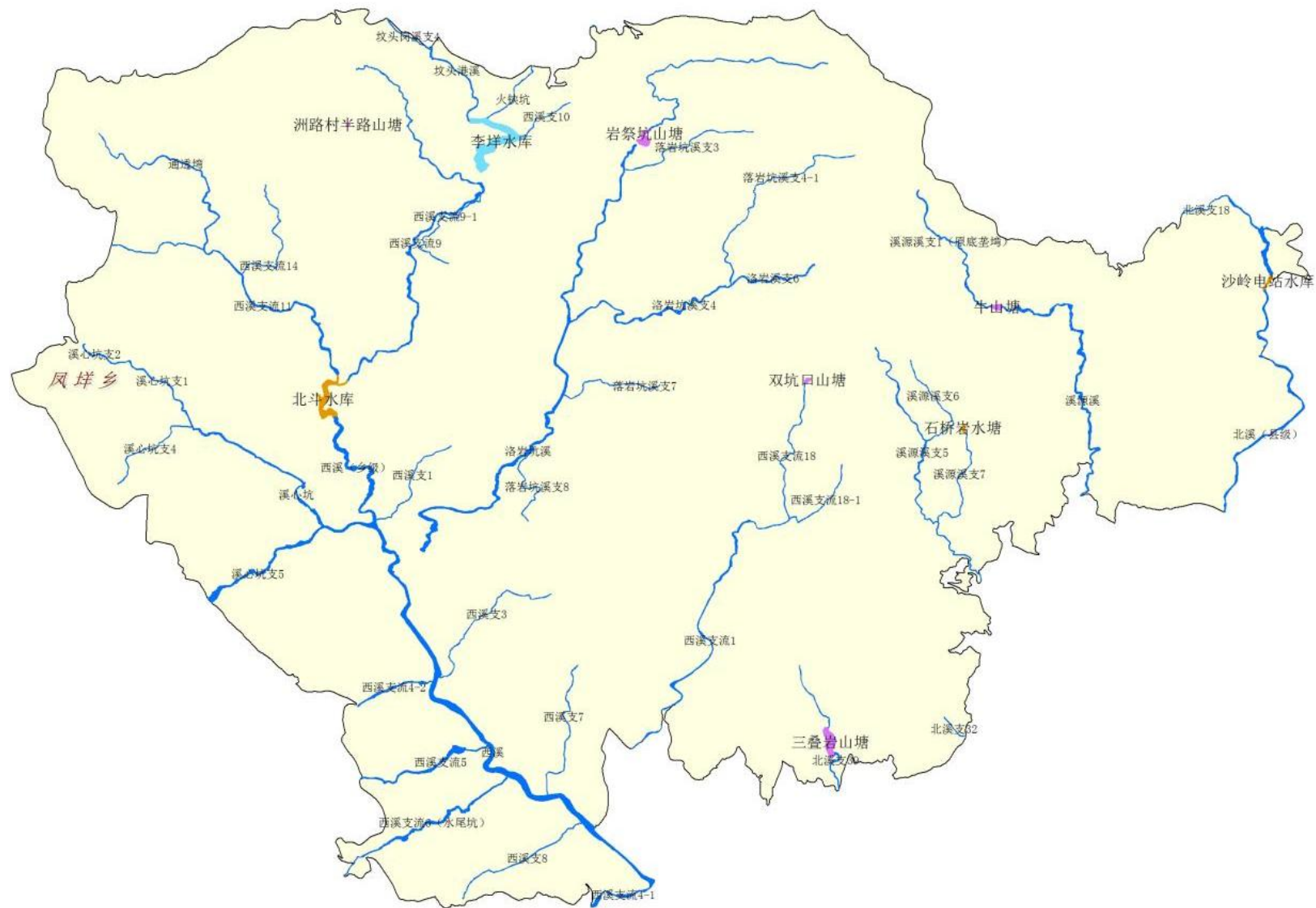
附图 1-12 西阳镇现状水域分布图



附图 1-13 包垟乡现状水域分布图



附图 1-14 东溪乡现状水域分布图



附图 1-15 凤垟乡现状水域分布图



附图 1-17 雪溪乡现状水域分布图



附图 1-18 大安乡现状水域分布图

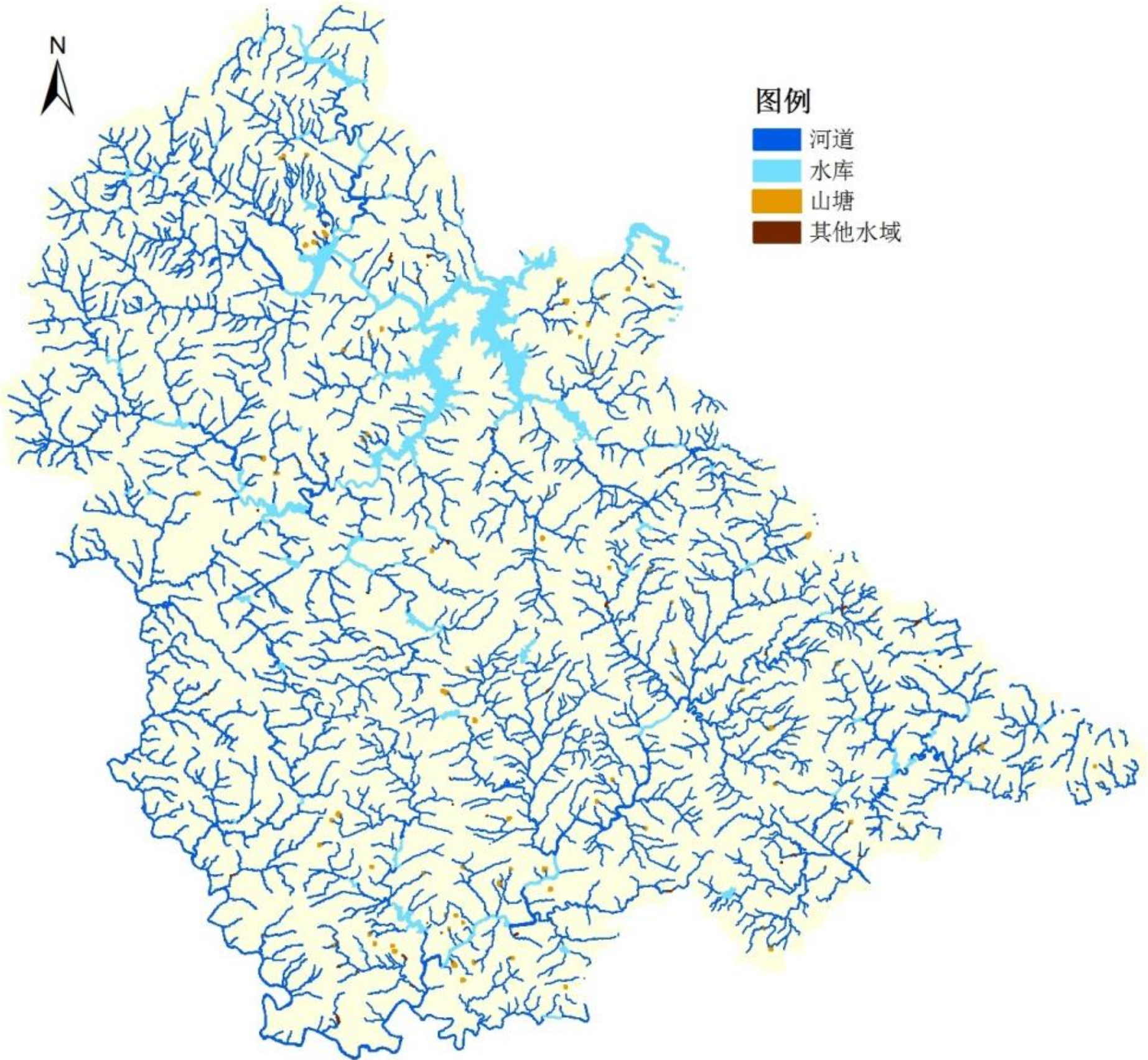


附图 2-2 鳌江流域现状水域分布图



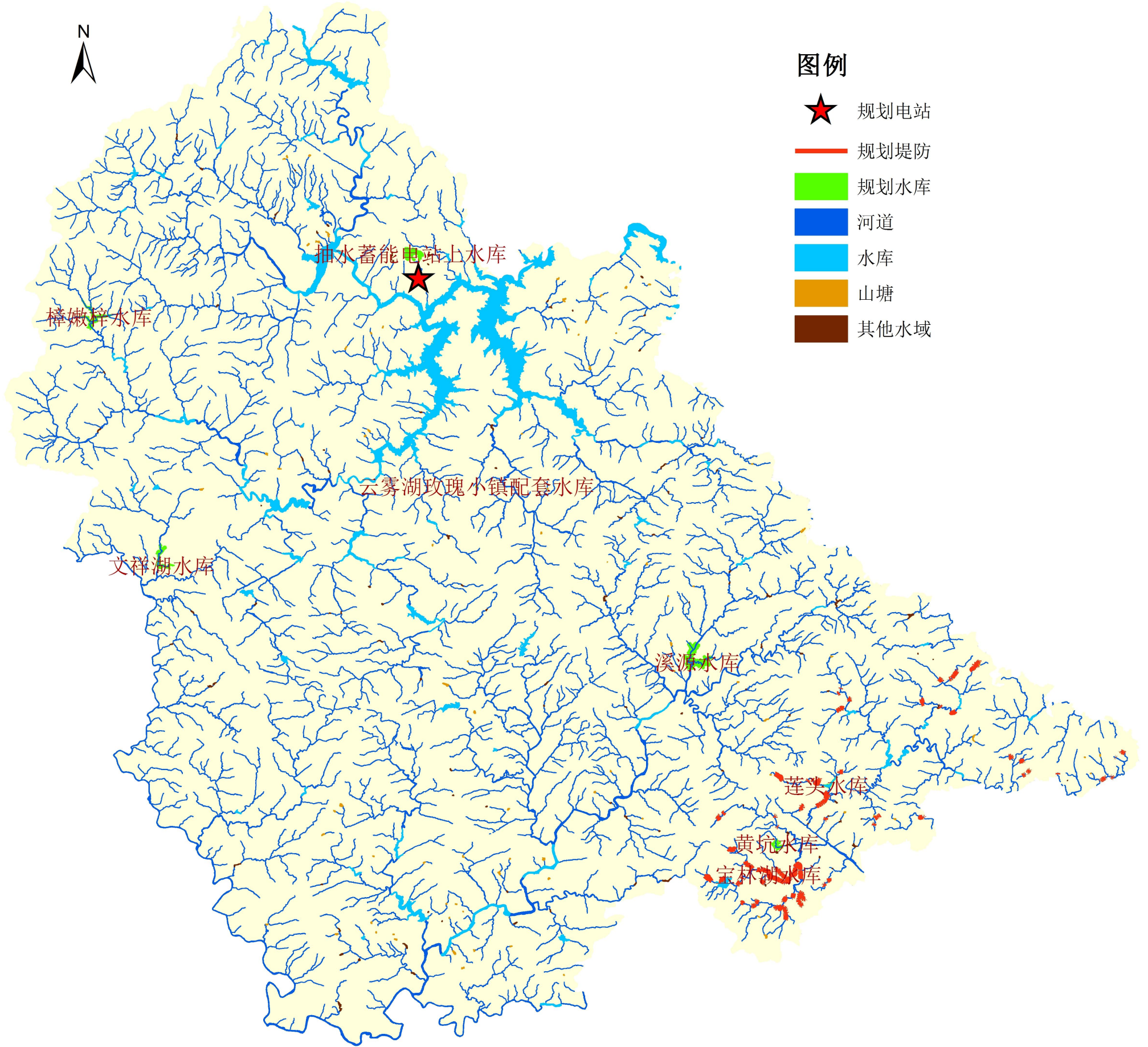
附图 2-3 出省小河道现状水域分布图

附图 3 现状水域分布图（县域总图）



附图 3 泰顺县全域现状水域分布图

附图 4 水域（含重要水域）规划布局图



附图 4-1 泰顺县全域水域规划布局图



附图 4-2 飞云江流域水域规划布局图



附图 4-3 出省小河道水域规划布局图



附图 4-4 罗阳镇水域规划布局图



附图 4-5 司前畲族镇水域规划布局



附图 4-6 筱村镇水域规划布局



附图 4-7 泗溪镇水域规划布局



附图 4-6 彭溪镇水域规划布局附图

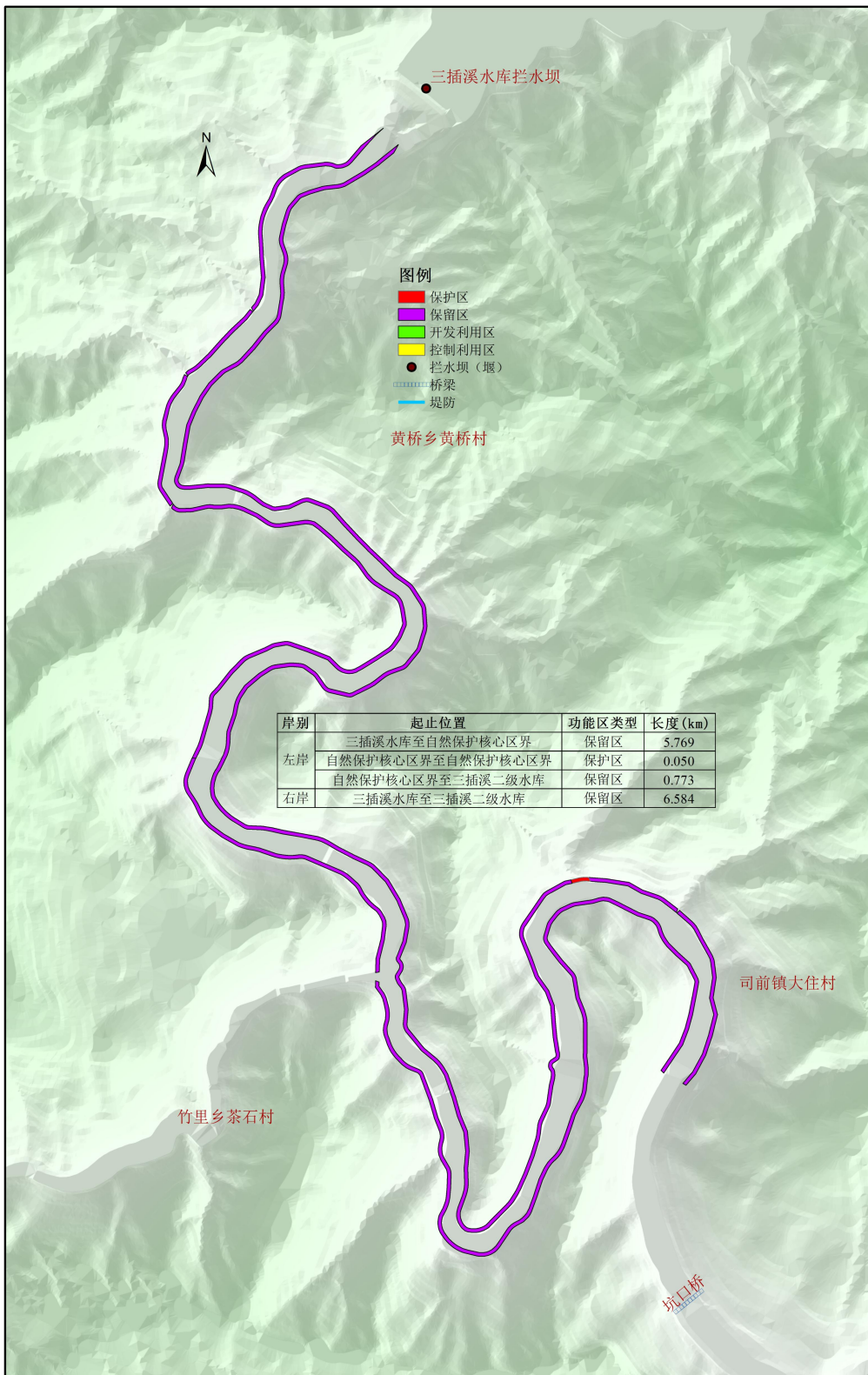


附图 4-7 雅阳镇水域规划布局附图

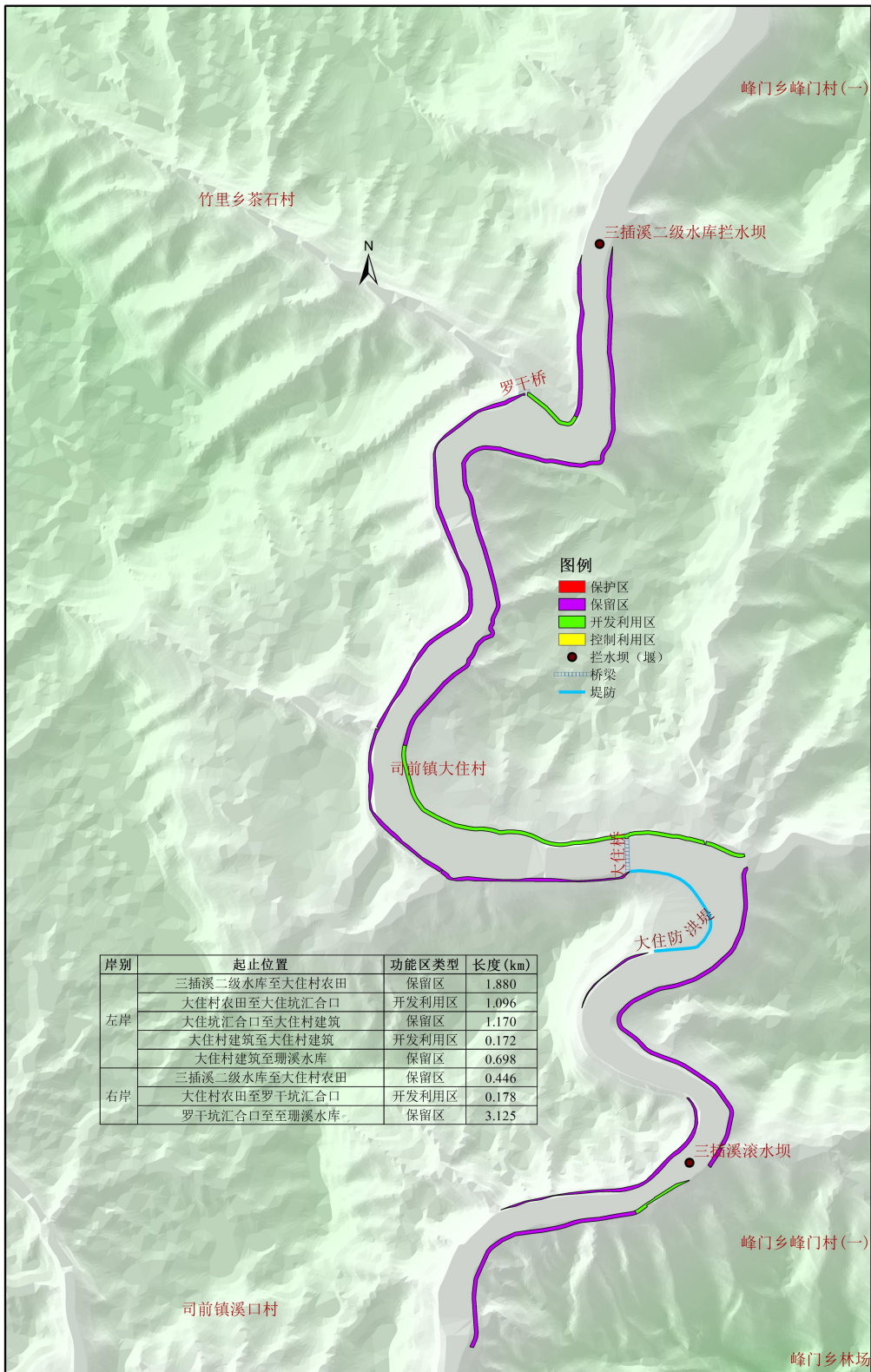


附图 4-8 柳峰乡水域规划布局附图

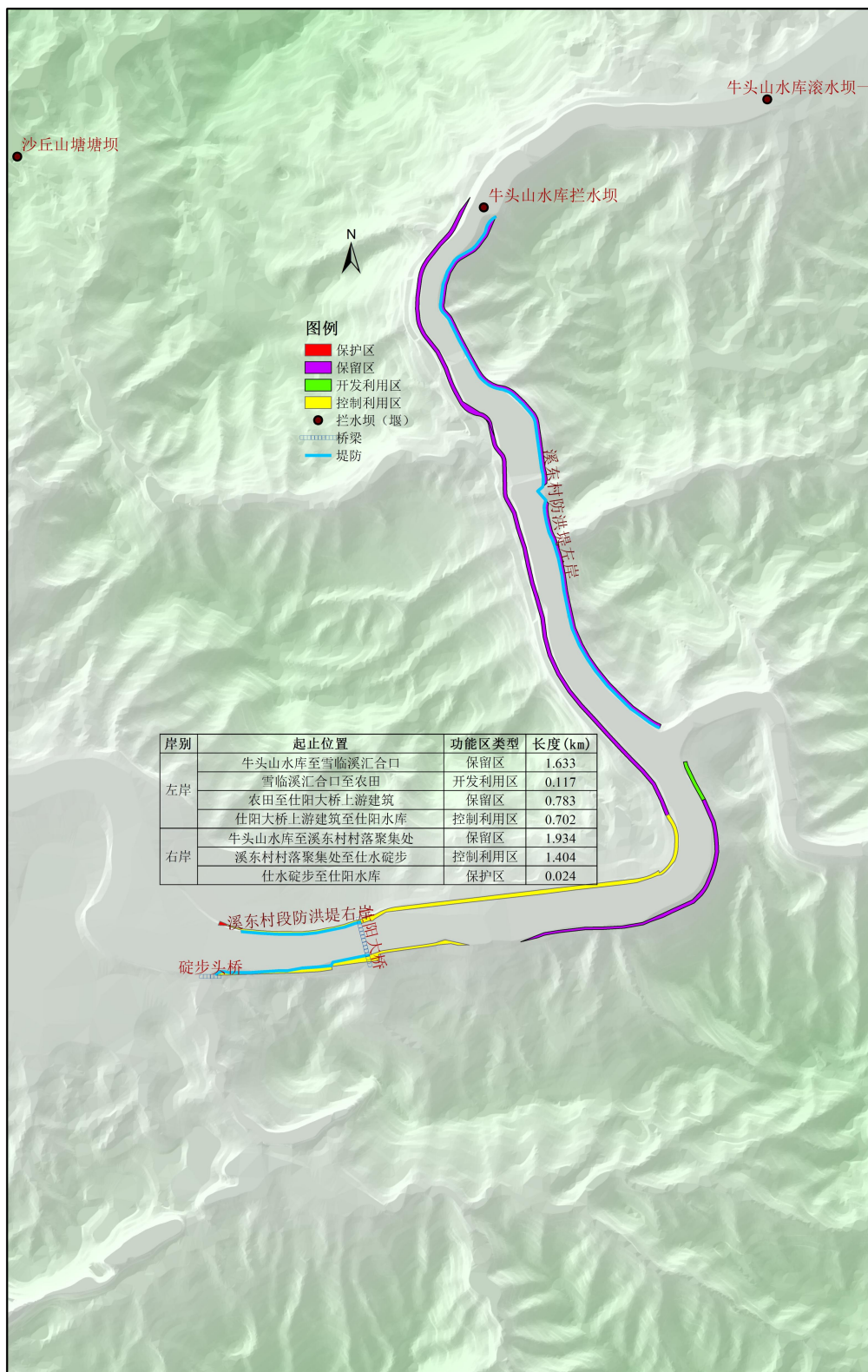
附图 5 岸线功能区分区规划图



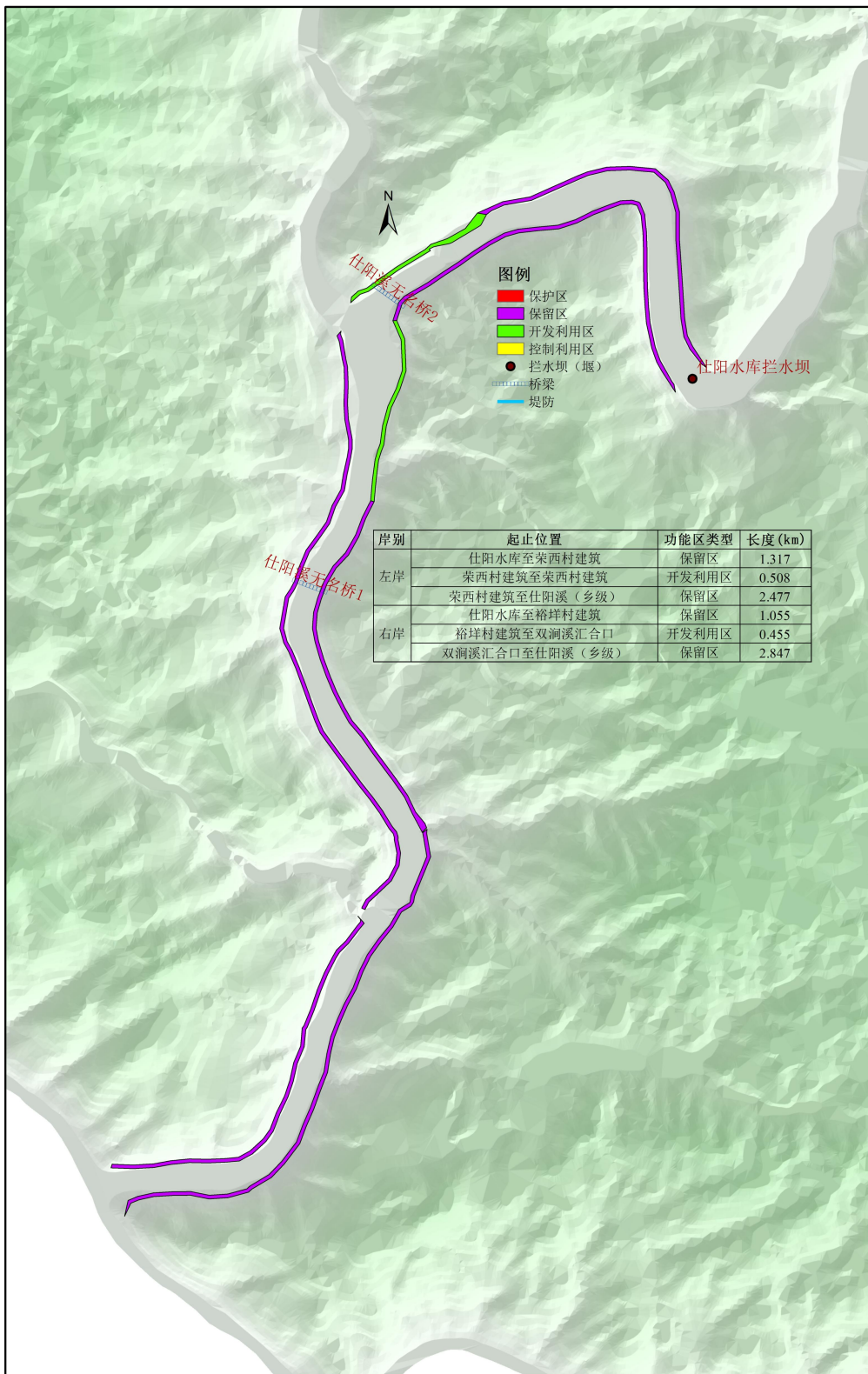
附图 5-1 三插溪上游岸线功能区分区规划图



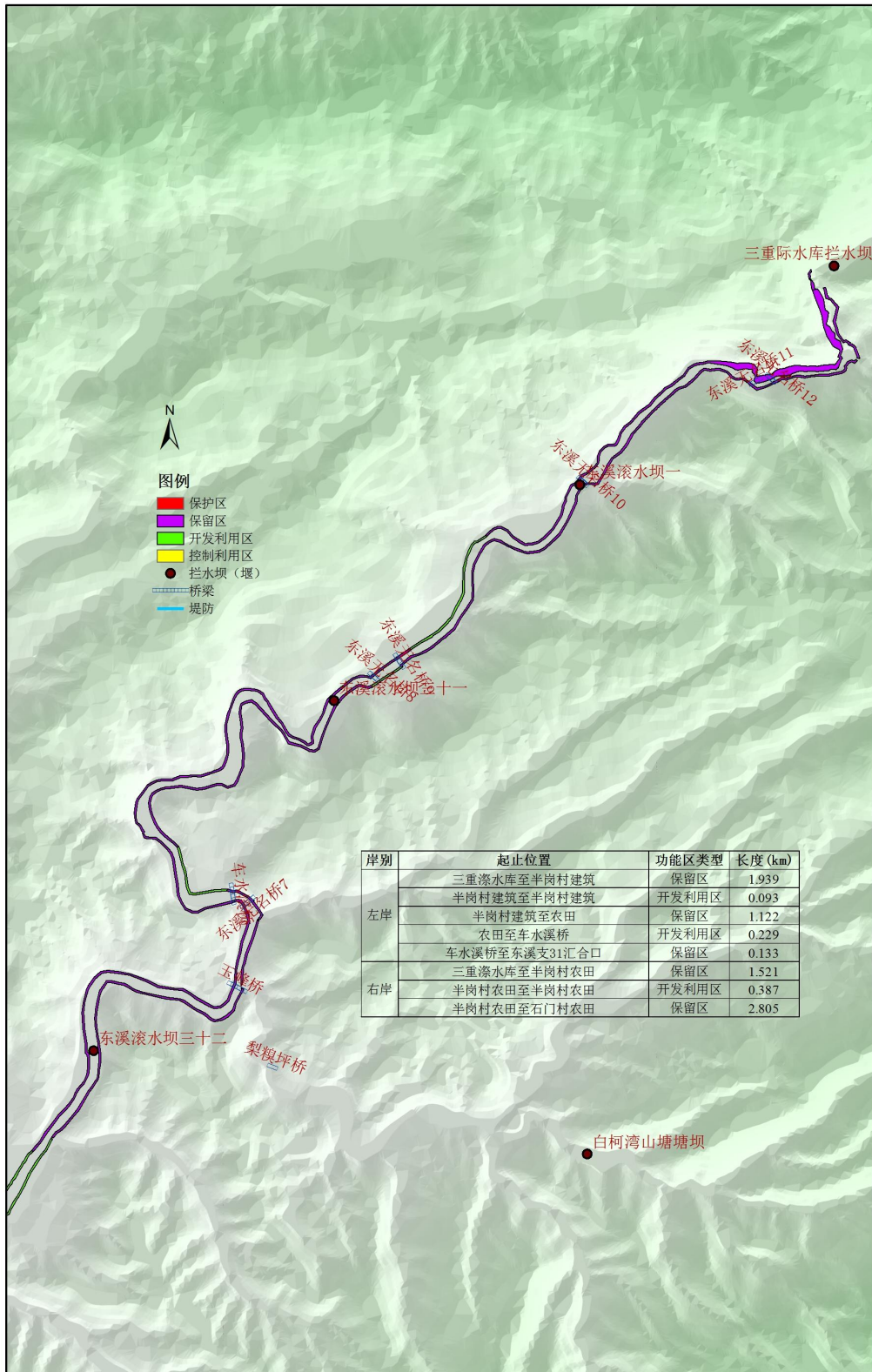
附图 5-2 三插溪下游岸线功能区分区规划图



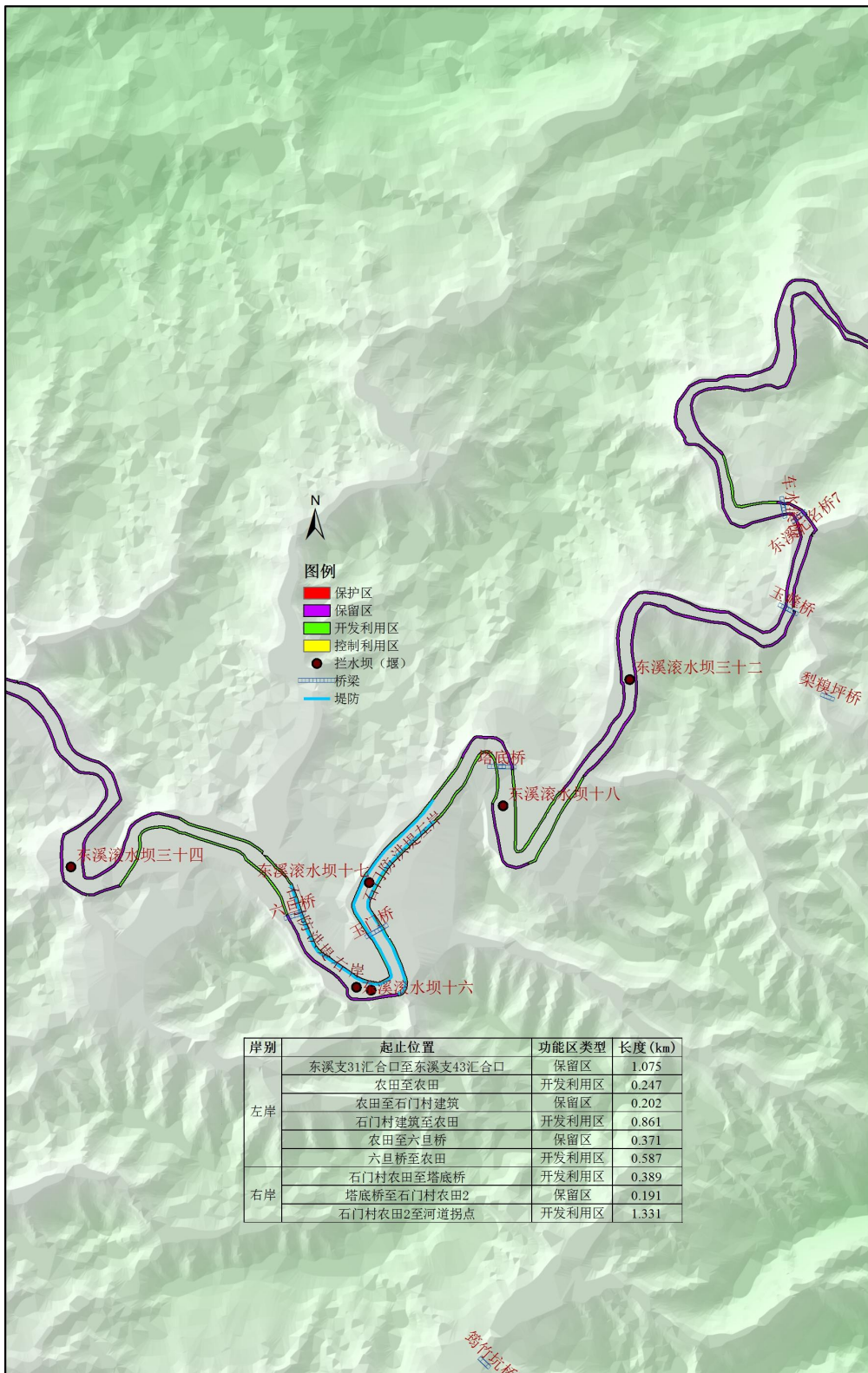
附图 5-3 仕阳溪上游岸线功能区分区规划图



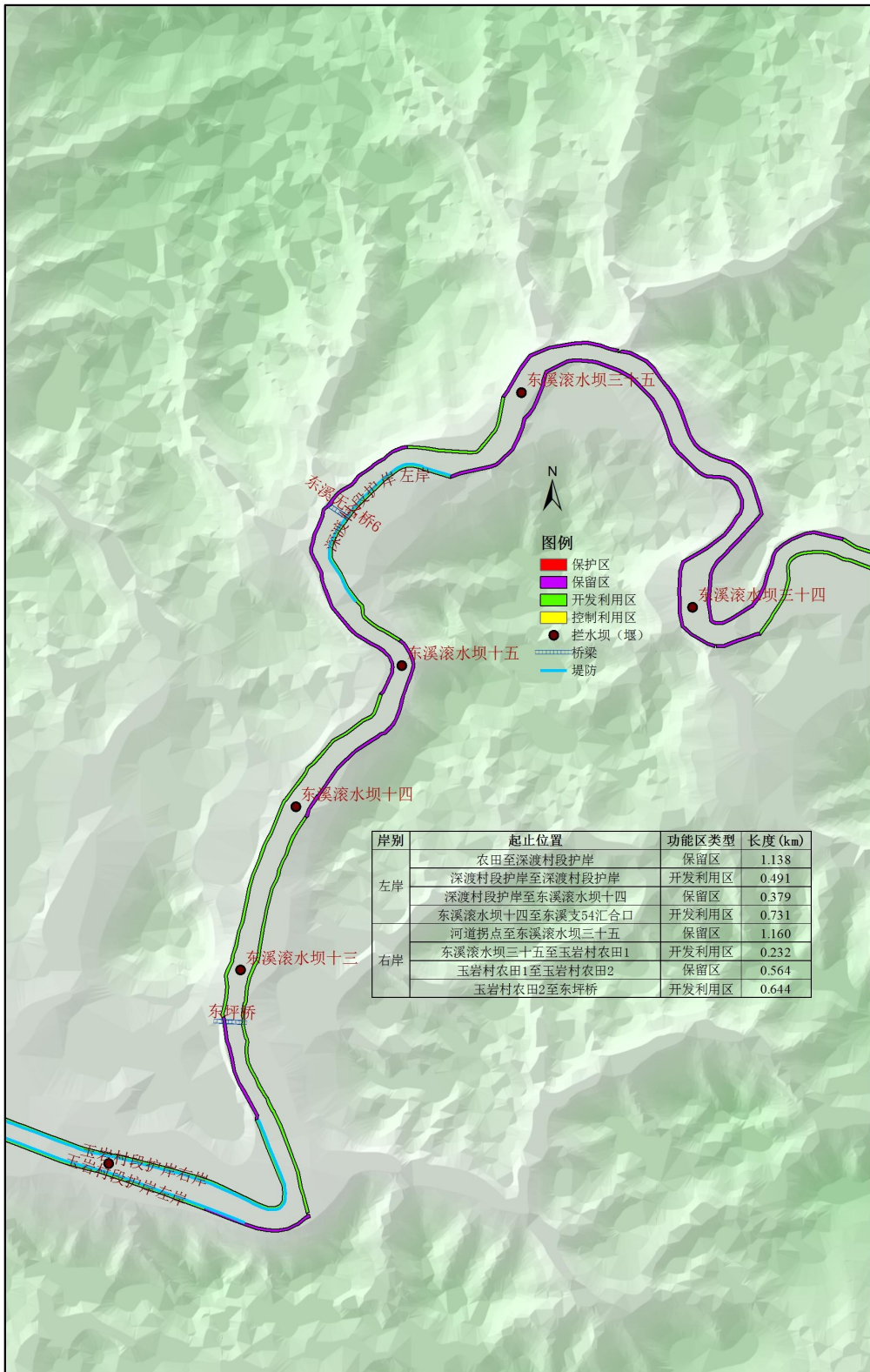
附图 5-4 仕阳溪下游岸线功能区分区规划图



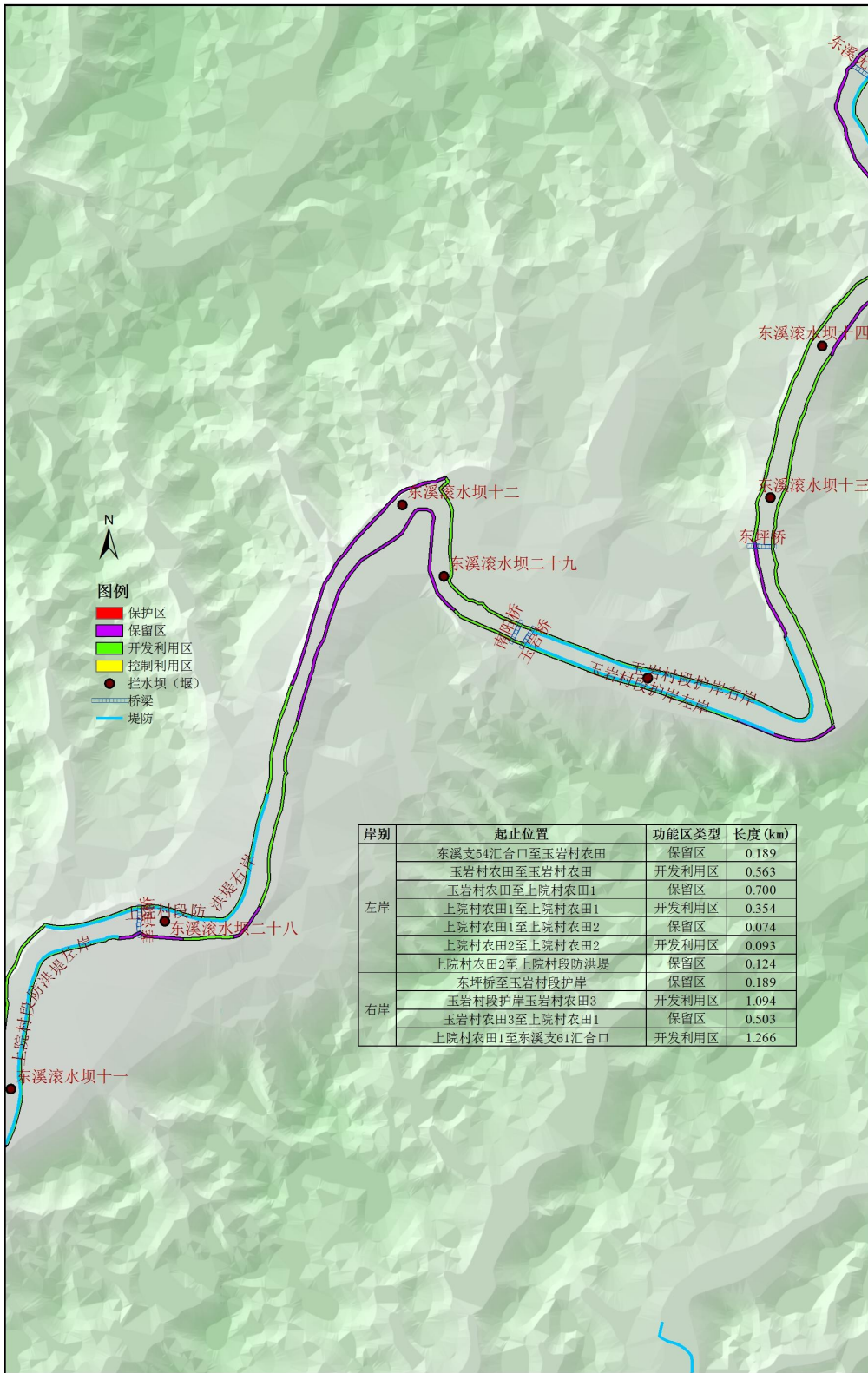
附图 5-5 三重际水库~石门村区岸线功能区分区规划图



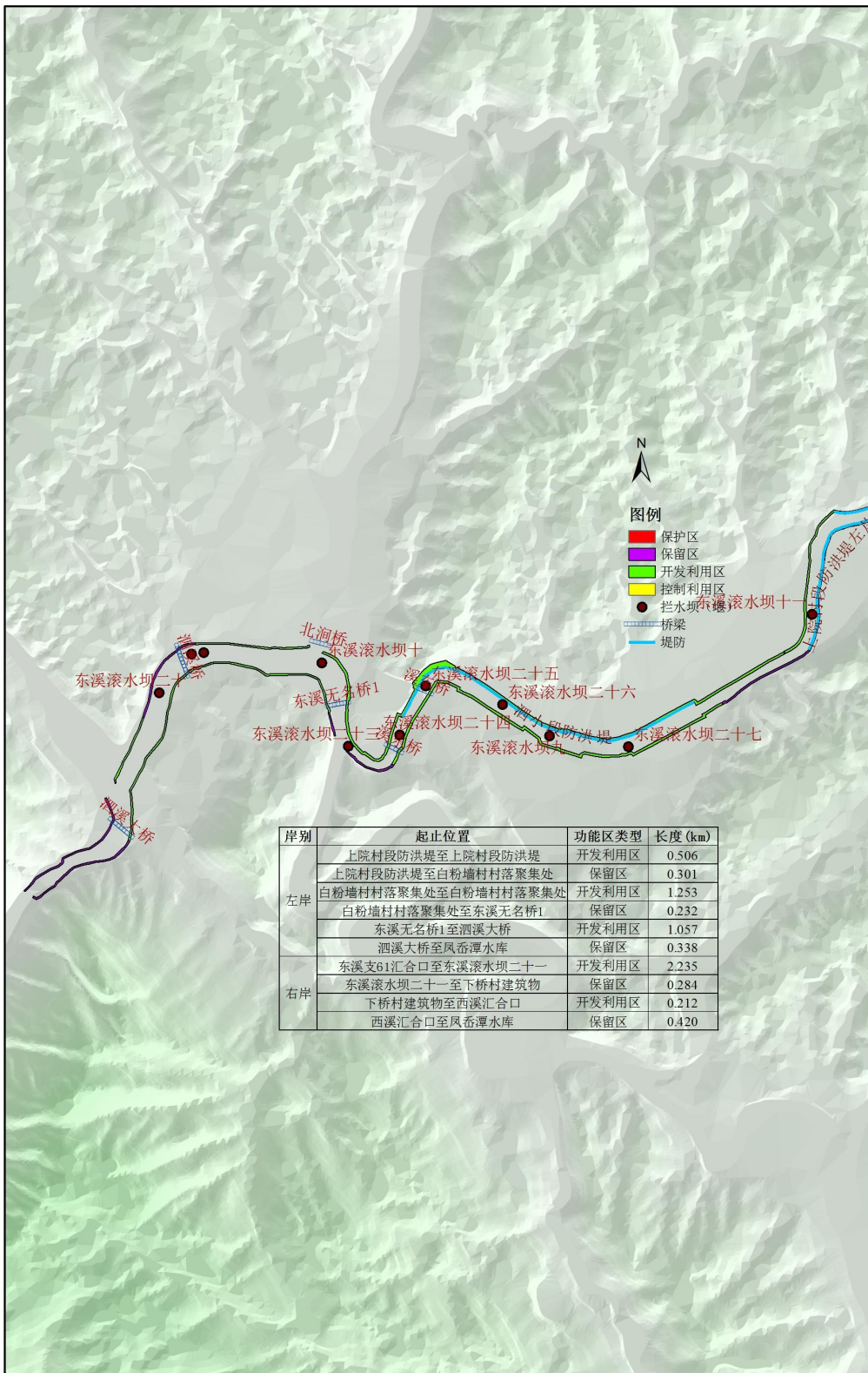
附图 5-6 石门村区岸线功能区分区规划图



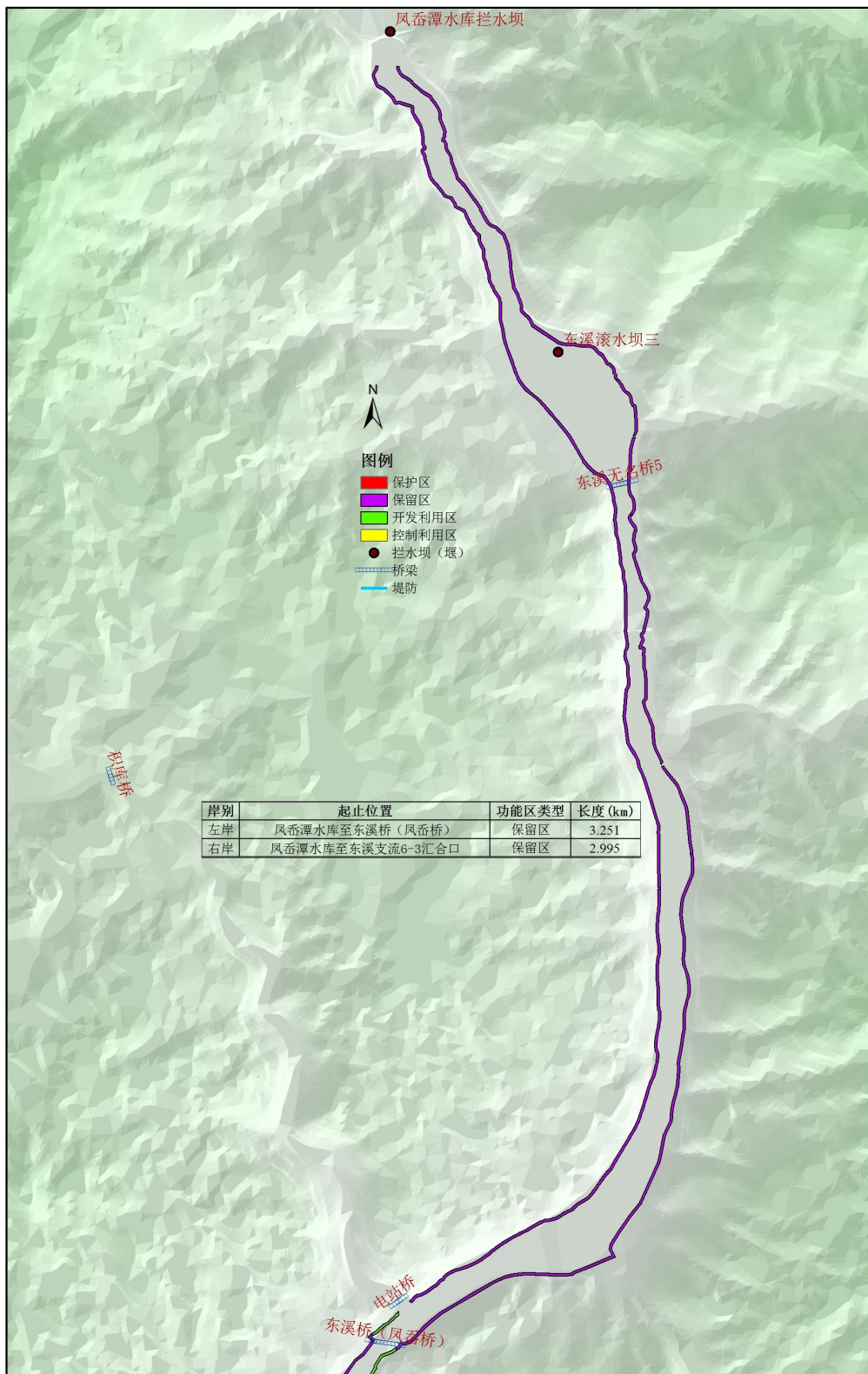
附图 5-7 玉岩村区岸线功能区分区规划图



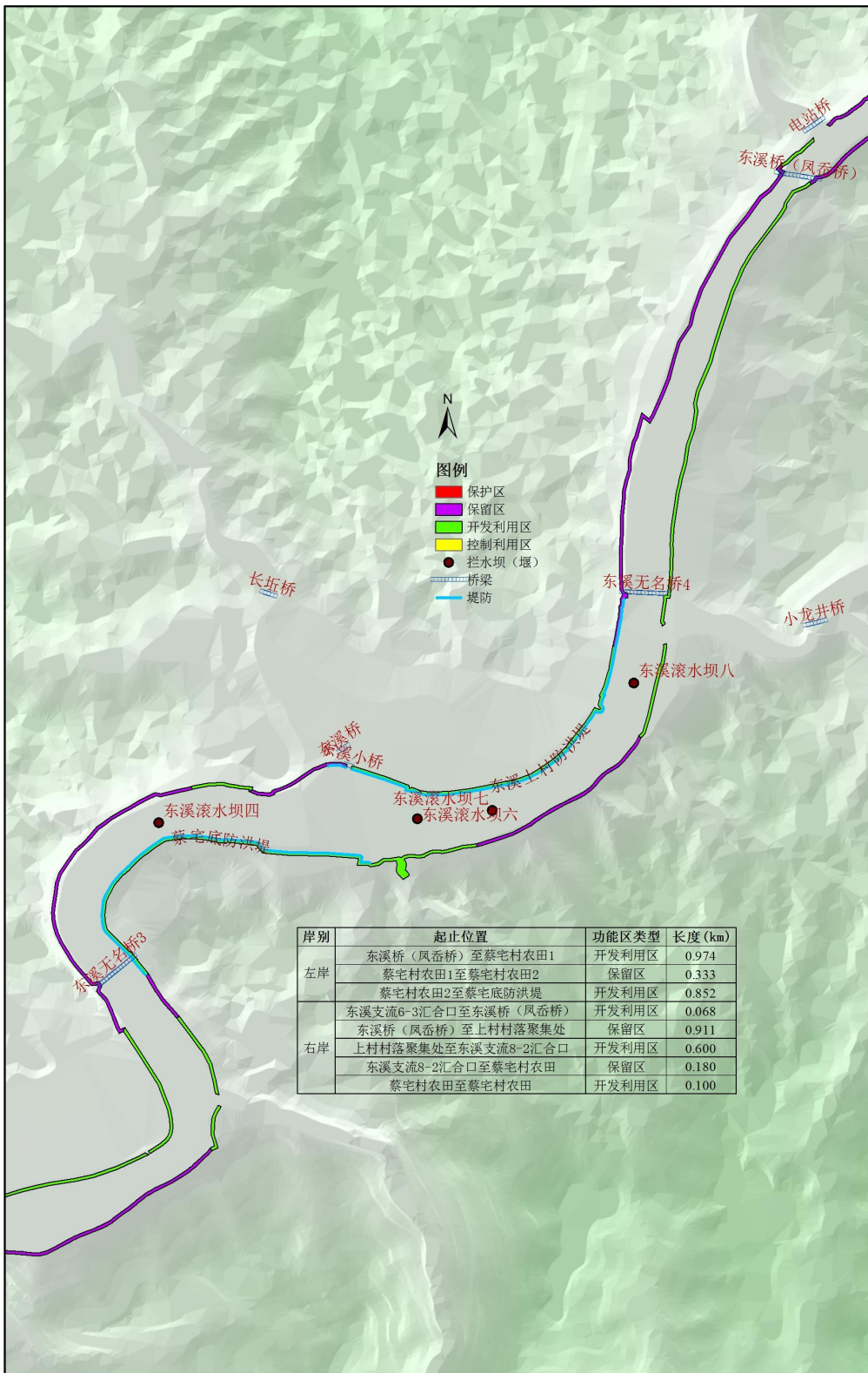
附图 5-8 玉岩村~上院村区岸线功能区分区规划图



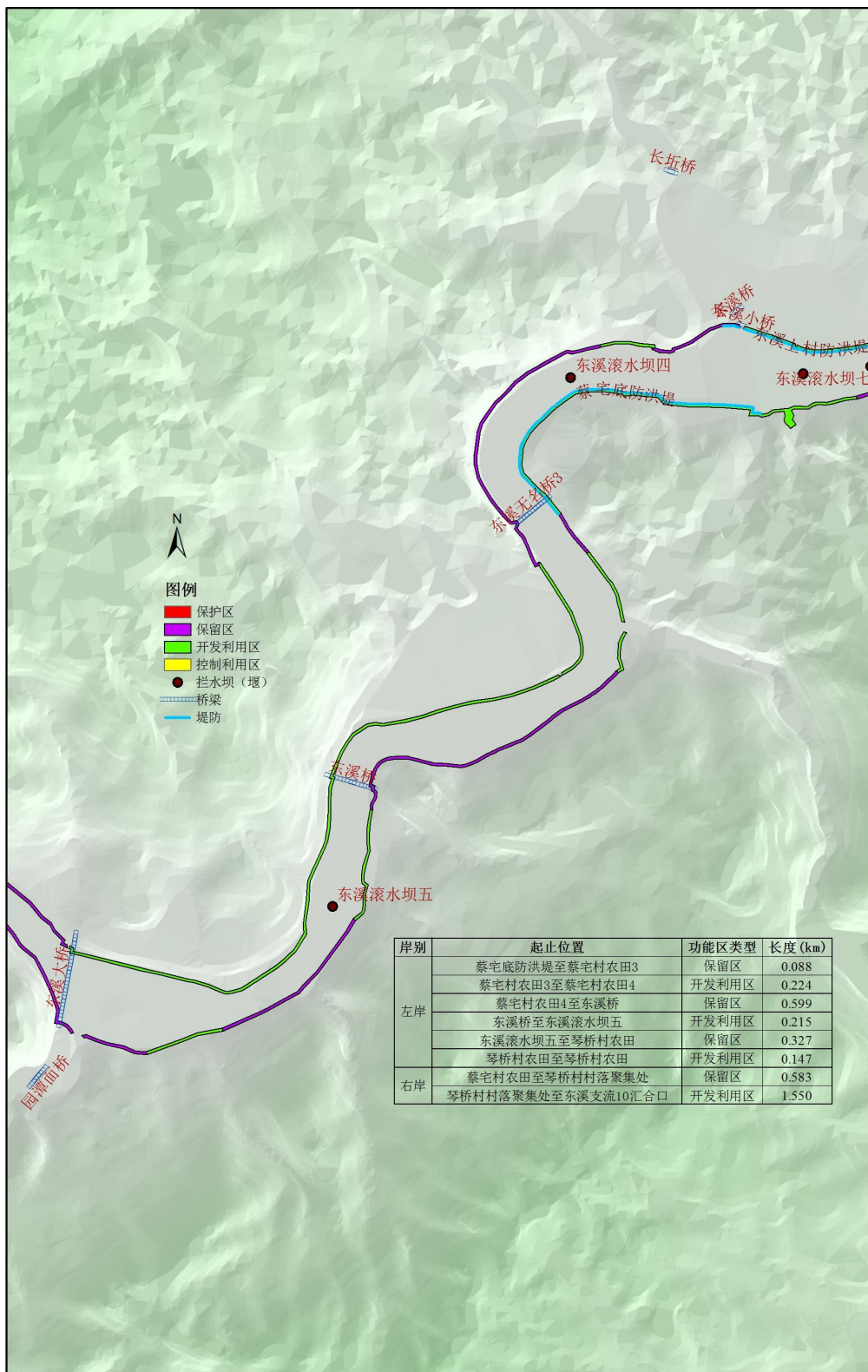
附图 5-9 白粉墙村~下桥村区岸线功能区分区规划图



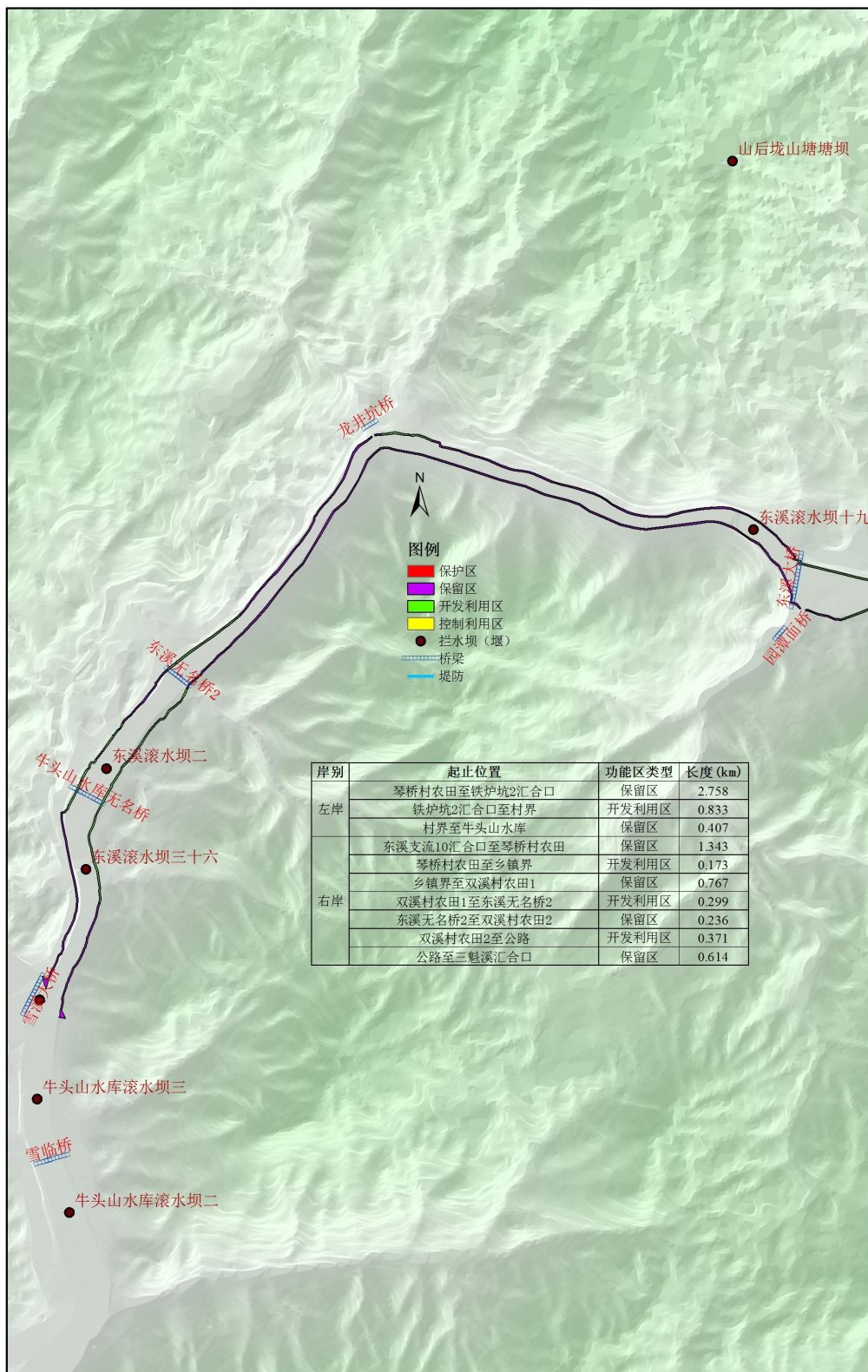
附图 5-10 凤岙潭水库~上村区岸线功能区分区规划图



附图 5-11 上村区岸线功能区分区规划图



附图 5-12 琴桥村区岸线功能区分区规划图



附图 5-13 牛头山水库上游区岸线功能区分区规划图

9 附表

附表 1 泰顺县现状水域情况表（行政分区）

行政分区	分区面积 (km ²)	水域类型	数量 (条/个)	长度 (km)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)	水面率 (%)
罗阳镇	430.31	河道	371	623.254	4.9717	1077.48	1.86
		水库	16	/	2.7941	6022.49	
		山塘	3	/	0.0241	8.08	
		其他水域	22	/	0.1001	11.87	
		其他沟渠	274	121.043	0.1210	12.10	
		小计				8.0110	
司前畲族镇	210.44	河道	218	276.426	2.3914	801.32	3.24
		水库	11	/	4.2597	4659.09	
		山塘	3	/	0.0293	9.28	
		其他水域	12	/	0.0650	25.98	
		其他沟渠	166	69.396	0.0694	6.94	
		小计				6.8148	
百丈镇	107.73	河道	75	77.847	0.3714	34.79	15.53
		水库	1	/	16.2911	0	
		山塘	5	/	0.0301	6.57	
		其他水域	2	/	0.0074	1.88	
		其他沟渠	84	34.802	0.0348	3.48	
		小计				16.7348	
筱村镇	114.58	河道	117	145.631	1.1009	162.20	1.36
		水库	7	/	0.3518	328.89	
		山塘	5	/	0.0140	6.95	
		其他水域	10	/	0.0617	25.99	
		其他沟渠	70	34.353	0.0344	3.44	
		小计				1.5628	

行政分区	分区面积 (km ²)	水域类型	数量 (条/个)	长度 (km)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)	水面率 (%)
泗溪镇	119.35	河道	144	209.17	1.9556	185.58	1.93
		水库	3	/	0.1858	203.50	
		山塘	5	/	0.0374	6.50	
		其他水域	9	/	0.0807	30.00	
		其他沟渠	108	45.312	0.0453	4.53	
		小计				2.3048	
彭溪镇	92.68	河道	99	135.969	0.9483	97.72	1.45
		水库	7	/	0.3291	315.30	
		山塘	7	/	0.0320	13.01	
		其他水域	6	/	0.0099	1.95	
		其他沟渠	50	20.584	0.0206	2.06	
		小计				1.3399	
雅阳镇	101.54	河道	111	154.295	1.1844	163.91	1.67
		水库	4	/	0.3900	438.20	
		山塘	7	/	0.0290	16.14	
		其他水域	13	/	0.0614	25.38	
		其他沟渠	73	31.973	0.0320	3.20	
		小计				1.6968	
仕阳镇	83.27	河道	69	126.312	1.5308	931.78	3.47
		水库	6	/	1.2560	1740.65	
		山塘	13	/	0.0677	22.54	
		其他水域	5	/	0.0194	1.56	
		其他沟渠	37	18.202	0.0182	1.82	
		小计				2.8921	

行政分区	分区面积 (km ²)	水域类型	数量 (条/个)	长度 (km)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)	水面率 (%)
三魁镇	67.76	河道	78	107.444	0.7781	94.81	1.52
		水库	2	/	0.2192	264.05	
		山塘	1	/	0.0058	1.95	
		其他水域	3	/	0.0122	5.40	
		其他沟渠	40	15.657	0.0157	1.57	
		小计				1.0310	
南浦溪镇	61.30	河道	68	81.092	0.7139	149.35	3.14
		水库	4	/	1.1731	83.34	
		山塘	2	/	0.0118	5.65	
		其他水域	2	/	0.0065	3.06	
		其他沟渠	43	19.443	0.0194	1.94	
		小计				1.9247	
龟湖镇	53.92	河道	41	78.598	1.4340	892.89	2.93
		水库	2	/	0.0348	46.98	
		山塘	6	/	0.0301	8.70	
		其他水域	7	/	0.0723	30.16	
		其他沟渠	27	10.696	0.0107	1.07	
		小计				1.5819	
西旴镇	88.04	河道	87	121.123	0.9369	230.81	1.35
		水库	4	/	0.1898	376.70	
		山塘	5	/	0.0311	9.45	
		其他水域	3	/	0.0079	2.01	
		其他沟渠	50	20.115	0.0201	2.01	
		小计				1.1858	

行政分区	分区面积 (km ²)	水域类型	数量 (条/个)	长度 (km)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)	水面率 (%)
包垟乡	36.85	河道	23	30.719	0.1758	18.12	6.87
		水库	2	/	2.2839	14.70	
		山塘	8	/	0.0510	10.15	
		其他水域	5	/	0.0168	7.95	
		其他沟渠	12	5.192	0.0052	0.52	
		小计				2.5327	
东溪乡	32.62	河道	44	62.859	0.8231	65.95	2.80
		水库	1	/	0.0551	75.86	
		山塘	3	/	0.0124	4.97	
		其他水域	4	/	0.0141	7.20	
		其他沟渠	24	9.904	0.0099	0.99	
		小计				0.9146	
凤垟乡	37.36	河道	43	57.398	0.4788	44.31	1.53
		水库	1	/	0.0420	26.50	
		山塘	5	/	0.0215	9.27	
		其他水域	3	/	0.0211	11.65	
		其他沟渠	20	7.847	0.0078	0.78	
		小计				0.5712	
柳峰乡	30.02	河道	33	37.801	0.2676	17.25	0.94
		水库	0	/	0	0	
		山塘	0	/	0	0	
		其他水域	3	/	0.0077	2.36	
		其他沟渠	14	6.314	0.0063	0.63	
		小计				0.2816	

行政分区	分区面积 (km ²)	水域类型	数量 (条/个)	长度 (km)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)	水面率 (%)
雪溪乡	26.55	河道	24	28.165	0.5208	169.80	3.29
		水库	1	/	0.3056	30.00	
		山塘	2	/	0.0193	1.86	
		其他水域	2	/	0.0174	6.26	
		其他沟渠	23	11.053	0.0111	1.11	
		小计				0.8742	
大安乡	26.62	河道	42	42.062	0.2141	30.75	1.73
		水库	2	/	0.1935	196.40	
		山塘	3	/	0.0329	6.97	
		其他水域	1	/	0.0036	0.40	
		其他沟渠	29	15.176	0.0152	1.52	
		小计				0.4593	
竹里畲族乡	47.09	河道	62	86.137	0.5526	123.20	1.88
		水库	5	/	0.2966	267.77	
		山塘	3	/	0.0131	5.46	
		其他水域	3	/	0.0074	2.23	
		其他沟渠	32	16.147	0.0161	1.61	
		小计				0.8858	
合计	1768.01	河道	1561	2482.302	21.3501	5292.16	3.04
		水库	61	/	30.6515	15090.40	
		山塘	84	/	0.4926	153.50	
		其他水域	110	/	0.5927	203.29	
		其他沟渠	1121	514.823	0.5148	51.48	
		小计				53.6998	

注：水域面积包括珊溪水库泰顺境内部分，水域容积不包括珊溪水库境内部分。

附表 2 泰顺县现状水域情况表（流域分区）

流域分区	分区面积 (km ²)	水域类型	数量 (条/个)	长度 (km)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)	水面率 (%)	
飞云江	862.80	河道	742	1101.292	8.1764	1718.66	4.19	
		水库	32	/	27.3333	11230.50		
		山塘	28	/	0.1636	50.19		
		其他水域	49	/	0.2288	75.21		
		其他沟渠	585	268.048	0.2680	26.80		
		小计				36.1701		13101.36
鳌江	37.53	河道	43	48.159	0.2523	21.76	0.93	
		水库	2	/	0.0602	47.80		
		山塘	0	/	0	0		
		其他水域	1	/	0.0260	17.50		
		其他沟渠	20	8.931	0.0089	0.89		
		小计				0.3474		87.95
出省小河道	交溪水系	706.47	河道	617	1096.047	11.0547	3314.38	2.04
			水库	19	/	2.5990	3106.39	
			山塘	44	/	0.2686	75.97	
			其他水域	41	/	0.2689	83.27	
			其他沟渠	422	193.912	0.1939	19.39	
			小计				14.3851	
	沙垵港水系	161.23	河道	161	236.806	1.8667	237.36	1.67
			水库	8	/	0.6590	705.70	
			山塘	12	/	0.0604	27.34	
			其他水域	19	/	0.0690	27.31	
			其他沟渠	96	42.318	0.0423	4.23	
			小计				2.6974	

流域分区		分区面积 (km ²)	水域类型	数量 (条/ 个)	长度 (km)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)	水面率 (%)
出省 小河道	出省 小河道 合计	867.70	河道	778	1332.853	12.9214	3551.74	1.97
			水库	27	/	3.2580	3812.09	
			山塘	56	/	0.3290	103.31	
			其他水域	60	/	0.3379	110.58	
			其他沟渠	516	236.231	0.2362	23.62	
			小计					
合计	合计	1768.01	河道	1561	2482.304	21.4482	5292.16	3.04
			水库	61	/	30.6515	15090.4	
			山塘	84	/	0.4926	153.50	
			其他水域	110	/	0.5927	203.29	
			其他沟渠	1121	514.823	0.5148	51.48	
			小计					

注：水域面积包括珊溪水库泰顺境内部分，水域容积不包括珊溪水库境内部分。

附表 3 泰顺县重要水域情况表

名称	类型	所属流域	行政区划	长度 (km)	宽度 (m)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)	功能
三插溪	河道 (市级)	飞云江	司前畲族镇	14.750	57.2	0.8432	579.00	行洪排涝、水量调蓄、灌溉引水
仕阳溪	河道 (市级)	出省小河道	雪溪乡、仕阳镇、龟湖镇	16.571	40.1	0.6648	535.00	行洪排涝、水量调蓄、灌溉引水
北溪 (县级)	河道	出省小河道	泗溪镇、凤垟乡	11.550	21.8	0.2518	27.80	行洪排涝
彭溪 (县级)	河道	出省小河道	彭溪镇	11.210	22.9	0.2568	30.90	行洪排涝
三魁溪	河道	出省小河道	三魁镇、雪溪乡	4.653	42.3	0.1969	15.50	行洪排涝
大安溪 (县级)	河道	出省小河道	三魁镇、西旻镇、大安乡	7.078	16.5	0.1170	24.90	行洪排涝
南溪	河道	出省小河道	雅阳镇、泗溪镇	8.727	25.7	0.2239	29.30	行洪排涝
罗汉溪 (县级)	河道	出省小河道	三魁镇、大安乡	10.870	23.8	0.2592	43.70	行洪排涝
西溪	河道	出省小河道	泗溪镇、凤垟乡	6.387	34.0	0.2172	16.90	行洪排涝

名称	类型	所属流域	行政区划	长度 (km)	宽度 (m)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)	功能
东溪（县级）	河道	出省小河道	东溪乡、泗溪镇、 雪溪乡、柳峰乡	28.580	41.2	1.1782	90.20	行洪排涝
莒江溪（县级）	河道	飞云江	筱村镇、百丈镇	9.949	28.5	0.2840	50.60	行洪排涝
左溪	河道	飞云江	司前畲族镇、罗 阳镇	6.632	22.1	0.1464	41.90	行洪排涝
里光溪	河道	飞云江	司前畲族镇、罗 阳镇	15.98	33.5	0.5346	148.00	行洪排涝
竹里溪	河道	飞云江	司前畲族镇、竹 里畲族乡	6.679	23.3	0.1557	36.40	行洪排涝
南门溪（县级）	河道	出省小河道	罗阳镇	1.787	14.6	0.0260	5.94	行洪排涝
百福岩溪（县级）	河道	出省小河道	雅阳镇	3.631	23.1	0.0838	18.40	行洪排涝
罗阳溪	河道	出省小河道	罗阳镇	4.623	22.5	0.1042	28.40	行洪排涝
新浦溪	河道	飞云江	南浦溪镇	4.151	23.0	0.0956	34.60	行洪排涝
雅阳溪	河道	出省小河道	雅阳镇	7.133	29.0	0.2072	32.30	行洪排涝

名称	类型	所属流域	行政区划	长度 (km)	宽度 (m)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)	功能
珊溪水库	水库（省级）	飞云江	司前畲族镇、南浦溪镇、筱村镇、百丈镇	/	/	39.5100	182000.00	灌溉供水、行洪排涝、发电
仙居水库	水库（市级）	飞云江	罗阳镇	/	/	1.1781	3290.00	发电
三插溪水库	水库（市级）	飞云江	司前畲族镇	/	/	1.2613	4660.00	发电
双涧溪水库	水库（市级）	出省小河道	龟湖镇、仕阳镇	/	/	0.5631	1050.00	发电
仕阳水库	水库（市级）	出省小河道	仕阳镇	/	/	0.5659	533.00	发电
三插溪二级水库	水库（市级）	飞云江	司前畲族镇、竹里畲族乡	/	/	0.1431	130.00	发电
钟山水库	水库	出省小河道	泰顺县仕阳镇	/	/	0.0859	65.00	发电
朝阳水库	水库	出省小河道	泰顺县龟湖镇	/	/	0.0186	16.80	发电、灌溉供水
万排水库	水库	出省小河道	泰顺县仕阳镇	/	/	0.0921	140.00	发电
溪底仔水库	水库	出省小河道	泰顺县西旻镇、仕阳镇	/	/	0.0482	52.20	发电

名称	类型	所属流域	行政区划	长度 (km)	宽度 (m)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)	功能
莲头水库	水库	出省小河道	泰顺县雅阳镇	/	/	0.0442	40.00	发电
秀涧水库	水库	出省小河道	泰顺县雅阳镇	/	/	0.0434	30.00	发电
凤岙潭水库	水库	出省小河道	泰顺县东溪乡、 泗溪镇	/	/	0.1678	231.00	发电
伙爬岭水库	水库	出省小河道	泰顺县彭溪镇	/	/	0.0365	30.00	灌溉供水、发电
桥下水库	水库	飞云江	泰顺县罗阳镇	/	/	0.0873	102.00	发电
金狮水库	水库	出省小河道	泰顺县三魁镇	/	/	0.2042	248.00	发电、灌溉供水
江渡水库	水库	飞云江	泰顺县罗阳镇	/	/	0.1138	104.00	发电
李垟水库	水库	出省小河道	泰顺县凤垟乡	/	/	0.0420	26.50	发电
齐岭溪水库	水库	飞云江	泰顺县罗阳镇、 筱村镇	/	/	0.0304	20.80	发电
北溪水库	水库	出省小河道	泰顺县泗溪镇	/	/	0.0519	40.80	发电

名称	类型	所属流域	行政区划	长度 (km)	宽度 (m)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)	功能
南山水库	水库	飞云江	泰顺县罗阳镇	/	/	0.1435	205.00	发电
洪溪二级水库	水库	飞云江	泰顺县罗阳镇、 筱村镇	/	/	0.4302	974.00	发电
官坑下水库	水库	飞云江	泰顺县筱村镇	/	/	0.0318	30.10	发电
龙南二级水库	水库	飞云江	泰顺县南浦溪镇	/	/	0.0283	13.60	发电
龙南一级水库	水库	飞云江	泰顺县南浦溪镇	/	/	0.0536	66.10	发电
联云水库	水库	飞云江	泰顺县南浦溪 镇、筱村镇	/	/	0.0208	11.60	灌溉供水
山头仔水库	水库	飞云江	泰顺县罗阳镇	/	/	0.0177	12.10	灌溉
翁溪水库	水库	飞云江	泰顺县罗阳镇	/	/	0.0920	95.50	发电
包垵水库	水库	飞云江	泰顺县包垵乡	/	/	0.0205	14.70	发电
严公垵水库	水库	飞云江	泰顺县司前畚族 镇	/	/	0.0272	21.30	发电

名称	类型	所属流域	行政区划	长度 (km)	宽度 (m)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)	功能
楹洋水库	水库	飞云江	泰顺县司前畲族镇	/	/	0.0135	21.70	发电
白鹤渡水库	水库	飞云江	泰顺县竹里畲族乡	/	/	0.1390	112.00	发电
杨寮水库	水库	飞云江	泰顺县司前畲族镇	/	/	0.0846	97.70	发电
茶石水库	水库	飞云江	泰顺县竹里畲族乡	/	/	0.0321	23.60	发电
大际水库	水库	飞云江	泰顺县竹里畲族乡	/	/	0.0426	56.70	发电
普上垟水库	水库	出省小河道	泰顺县雅阳镇	/	/	0.2022	228.00	发电、灌溉供水
彭溪二级水库	水库	出省小河道	泰顺县彭溪镇	/	/	0.0250	23.00	发电
砂潭水库	水库	出省小河道	泰顺县彭溪镇	/	/	0.0393	26.70	发电
双丰水库	水库	鳌江	泰顺县彭溪镇	/	/	0.0215	27.60	发电
半岭坑水库	水库	出省小河道	泰顺县三魁镇、西旻镇、大安乡	/	/	0.0155	16.60	灌溉供水

名称	类型	所属流域	行政区划	长度 (km)	宽度 (m)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)	功能
南山下水库	水库	出省小河道	泰顺县大安乡	/	/	0.1932	196.00	灌溉供水
洪溪一级水库	水库	飞云江	泰顺县罗阳镇	/	/	0.3549	950.00	发电
翁山水库	水库	飞云江	泰顺县筱村镇	/	/	0.1018	127.00	发电、灌溉供水
双溪水库	水库	飞云江	泰顺县司前畲族镇、竹里畲族乡	/	/	0.0203	18.60	发电
峰门水库	水库	飞云江	泰顺县司前畲族镇	/	/	0.0290	36.10	发电
洲华水库	水库	出省小河道	泰顺县罗阳镇	/	/	0.0178	28.90	发电
彭溪一级水库	水库	出省小河道	泰顺县彭溪镇	/	/	0.0804	65.00	发电
黄竹蓬水库	水库	出省小河道	泰顺县雅阳镇、彭溪镇	/	/	0.1880	263.00	发电
富山水库	水库	鳌江	泰顺县彭溪镇	/	/	0.0387	20.20	发电
坑口水库	水库	出省小河道	泰顺县罗阳镇	/	/	0.0459	49.60	发电、灌溉供水

名称	类型	所属流域	行政区划	长度 (km)	宽度 (m)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)	功能
岩峰水库	水库	飞云江	泰顺县司前畲族镇	/	/	0.0300	34.20	发电
黄桥水库	水库	飞云江	泰顺县司前畲族镇	/	/	0.0481	31.50	发电
岭尾水库	水库	出省小河道	泰顺县罗阳镇	/	/	0.0347	46.20	发电、灌溉供水
高际水库	水库	飞云江	泰顺县罗阳镇	/	/	0.0134	26.30	发电
杨寮三级水库	水库	飞云江	泰顺县司前畲族镇	/	/	0.0486	32.70	发电
葛溪二级水库	水库	飞云江	泰顺县筱村镇	/	/	0.0477	41.40	发电
仕林水库	水库	出省小河道	泰顺县西旻镇、仕阳镇	/	/	0.1312	320.00	发电
洋洲水库	水库	出省小河道	泰顺县罗阳镇、西旻镇	/	/	0.0345	38.70	发电
牛头山水库	水库	出省小河道	泰顺县雪溪乡	/	/	0.3056	30.00	发电
三滩水库	水库	飞云江	泰顺县罗阳镇	/	/	0.2507	223.00	发电

名称	类型	所属流域	行政区划	长度 (km)	宽度 (m)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)	功能
简洋山塘	饮用水源	出省小河道	泰顺县彭溪镇	/	/	39.5100	1.96	灌溉供水
双坑口山塘	饮用水源	出省小河道	泰顺县凤垟乡	/	/	1.1781	1.18	灌溉供水
倒顶坑山塘	饮用水源	出省小河道	泰顺县泗溪镇	/	/	1.2613	1.97	灌溉供水
尖洋山塘	饮用水源	出省小河道	泰顺县仕阳镇	/	/	0.5631	1.11	灌溉供水
东安长垵山塘	饮用水源	出省小河道	泰顺县雅阳镇	/	/	0.5659	1.09	灌溉供水
三叠岩山塘	饮用水源	出省小河道	泰顺县凤垟乡	/	/	0.1431	0.99	灌溉供水
南丰山塘	饮用水源	飞云江	泰顺县百丈镇	/	/	0.0859	2.45	灌溉供水
沙丘山塘	饮用水源	出省小河道	泰顺县仕阳镇	/	/	0.0186	1.56	灌溉供水
板山山塘	饮用水源	出省小河道	泰顺县彭溪镇	/	/	0.0921	6.29	灌溉供水
后坑山塘	饮用水源	出省小河道	泰顺县龟湖镇	/	/	0.0482	1.74	灌溉供水

名称	类型	所属流域	行政区划	长度 (km)	宽度 (m)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)	功能
牛山塘	饮用水源	出省小河道	泰顺县凤垟乡	/	/	0.0442	3.99	灌溉供水
大龙坑山塘	饮用水源	出省小河道	泰顺县仕阳镇	/	/	0.0434	0.44	灌溉供水
碗窑坪山塘	饮用水源	出省小河道	泰顺县西旸镇	/	/	0.1678	0.35	灌溉供水
风草塘	饮用水源	出省小河道	泰顺县彭溪镇	/	/	0.0365	0.10	灌溉供水
白柯湾山塘	饮用水源	出省小河道	泰顺县泗溪镇	/	/	0.0873	0.65	灌溉供水
门楼外村饮用水取水塘	饮用水源	飞云江	泰顺县罗阳镇	/	/	0.2042	0.24	灌溉供水
芭蕉湾电站水库	饮用水源	飞云江	泰顺县司前畲族镇、罗阳镇	/	/	0.1138	5.00	灌溉供水
田尾山塘	饮用水源	出省小河道	泰顺县彭溪镇	/	/	0.0420	0.08	灌溉供水
石盾垮山塘	饮用水源	出省小河道	泰顺县彭溪镇	/	/	0.0304	0.14	灌溉供水
彭坑底水库	饮用水源	出省小河道	泰顺县雅阳镇	/	/	0.0519	23.50	灌溉供水

名称	类型	所属流域	行政区划	长度 (km)	宽度 (m)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)	功能
银塘坑溪	饮用水源	飞云江	泰顺县筱村镇	/	/	0.1435	7.70	灌溉供水
南浦溪镇山塘	饮用水源	飞云江	泰顺县南浦溪镇	/	/	0.4302	9.50	灌溉供水
吴坑底水库	饮用水源	飞云江	泰顺县包垟乡	/	/	0.0318	8.00	灌溉供水
赤垟坑水库	饮用水源	出省小河道	泰顺县雅阳镇	/	/	0.0283	37.50	灌溉供水
碗窑水库	饮用水源	出省小河道	泰顺县仕阳镇	/	/	0.0536	40.00	灌溉供水
樟嫩梓水库	饮用水源	飞云江	泰顺县罗阳镇	/	/	0.0208	994.00	灌溉供水

注：1、表中不含水域调查成果中重要水域划定范围内的 84 条乡级河道及 289 条其他沟渠。2、表中水库的水域面积和水域容积为水库整体，含县境外部分。

附表 4 泰顺县水域调整参数表

序号	所在水域名称	水域功能	水域减少				水域增加				备注
			类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万m ³)	类型	长度(km)	面积(km ²)	容积(万m ³)	
1	莲头水库	发电	水库	/			水库	/	0.0351	79.68	莲头水库改造提升及供水工程

附表 5 泰顺县重要水利工程规划情况表

序号	工程类型	名称	行政区划	所在水域	水域功能	工程性质	现状规模		规划规模		实施期限
							水域面积(km ²)	水域容积(万 m ³)	水域面积(km ²)	水域容积(万 m ³)	
1	水库	樟嫩梓水库	罗阳镇	翁溪	灌溉供水	新建	/	/	0.4674	994.00	近期
2	水库	文祥湖水库	罗阳镇	罗阳溪	灌溉供水	新建	/	/	0.3263	643.00	近期
3	水库	黄坑水库	雅阳镇	沐峰溪支 13	灌溉供水、景观	新建	/	/	0.1551	256.76	近期
4	水库	云雾湖玫瑰小镇配套水库	筱村镇	瓜林坑支 1	灌溉供水	新建	/	/	0.0100	30.00	近期
5	水库	宝林湖水库	雅阳镇	百福岩溪(县级)	景观	新建	/	/	0.0100	23.00	近期

6	水库	莲头水库	雅阳镇	莲头水库	灌溉供水	改建	0.0442	40.00	0.0792	119.68	近期
7	水库	抽水蓄能 电站上水 库	司前畲 族镇	大章流	发电	新建	/	/	0.4002	1000.00	远期
8	水库	溪源水库	泗溪镇	北溪（县 级）	防洪、灌溉 供水	新建	/	/	1.0026	3000.00	远期
合计							0.0442	40.00	2.4066	6026.44	/

附表 6-1 泰顺县水域保护近期规划成果汇总表（行政分区）

行政分区	分区面积(km ²)	水域类型	数量(条/个)	长度(km)	水域面积(km ²)	水域容积(万 m ³)	水面率(%)
罗阳镇	430.31	河道	371	623.254	4.9717	1077.48	2.05
		水库	18	/	3.5878	7659.49	
		山塘	3	/	0.0241	8.08	
		其他水域	22	/	0.1001	11.87	
		其他沟渠	274	121.043	0.1210	12.10	
		小计				8.8047	
司前畲族镇	210.44	河道	218	276.426	2.3914	801.32	3.24
		水库	11	/	4.2597	4659.09	
		山塘	3	/	0.0293	9.28	
		其他水域	12	/	0.0650	25.98	
		其他沟渠	166	69.396	0.0694	6.94	
		小计				6.7359	
百丈镇	107.73	河道	75	77.847	0.3714	34.79	15.53
		水库	1	/	16.2911	0.00	
		山塘	5	/	0.0301	6.57	
		其他水域	2	/	0.0074	1.88	
		其他沟渠	84	34.802	0.0348	3.48	
		小计				16.7348	
筱村镇	114.58	河道	117	145.631	1.1009	162.20	1.37
		水库	8	/	0.3618	358.89	
		山塘	5	/	0.0140	6.95	
		其他水域	10	/	0.0617	25.99	
		其他沟渠	70	34.353	0.0344	3.44	
		小计				1.5728	

行政分区	分区面积(km ²)	水域类型	数量(条/个)	长度(km)	水域面积(km ²)	水域容积(万 m ³)	水面率(%)
泗溪镇	119.35	河道	144	209.17	1.9556	185.58	1.93
		水库	3	/	0.1858	203.50	
		山塘	5	/	0.0374	6.50	
		其他水域	9	/	0.0807	30.00	
		其他沟渠	108	45.312	0.0453	4.53	
		小计				2.3048	
彭溪镇	92.68	河道	99	135.969	0.9483	97.72	1.45
		水库	7	/	0.3291	315.30	
		山塘	7	/	0.0320	13.01	
		其他水域	6	/	0.0099	1.95	
		其他沟渠	50	20.584	0.0206	2.06	
		小计				1.3399	
雅阳镇	101.54	河道	111	154.295	1.1844	163.91	1.87
		水库	6	/	0.5901	797.64	
		山塘	7	/	0.0290	16.14	
		其他水域	13	/	0.0614	25.38	
		其他沟渠	73	31.973	0.0320	3.20	
		小计				1.8969	
仕阳镇	83.27	河道	69	126.312	1.5308	931.78	3.47
		水库	6	/	1.2560	1740.65	
		山塘	13	/	0.0677	22.54	
		其他水域	5	/	0.0194	1.56	
		其他沟渠	37	18.202	0.0182	1.82	
		小计				2.8921	

行政分区	分区面积(km ²)	水域类型	数量(条/个)	长度(km)	水域面积(km ²)	水域容积(万 m ³)	水面率(%)
三魁镇	67.76	河道	78	107.444	0.7781	94.81	1.52
		水库	2	/	0.2192	264.05	
		山塘	1	/	0.0058	1.95	
		其他水域	3	/	0.0122	5.40	
		其他沟渠	40	15.657	0.0157	1.57	
		小计				1.0310	
南浦溪镇	61.30	河道	68	81.092	0.7139	149.35	3.14
		水库	4	/	1.1731	83.34	
		山塘	2	/	0.0118	5.65	
		其他水域	2	/	0.0065	3.06	
		其他沟渠	43	19.443	0.0194	1.94	
		小计				1.9247	
龟湖镇	53.92	河道	41	78.598	1.4340	892.89	2.93
		水库	2	/	0.0348	46.98	
		山塘	6	/	0.0301	8.70	
		其他水域	7	/	0.0723	30.16	
		其他沟渠	27	10.696	0.0107	1.07	
		小计				1.5819	
西旻镇	88.04	河道	87	121.123	0.9369	230.81	1.35
		水库	4	/	0.1898	376.70	
		山塘	5	/	0.0311	9.45	
		其他水域	3	/	0.0079	2.01	
		其他沟渠	50	20.115	0.0201	2.01	
		小计				1.1858	

行政分区	分区面积(km ²)	水域类型	数量(条/个)	长度(km)	水域面积(km ²)	水域容积(万 m ³)	水面率(%)
包垟乡	36.85	河道	23	30.719	0.1758	18.12	6.87
		水库	2	/	2.2839	14.70	
		山塘	8	/	0.0510	10.15	
		其他水域	5	/	0.0168	7.95	
		其他沟渠	12	5.192	0.0052	0.52	
		小计				2.5327	
东溪乡	32.62	河道	44	62.859	0.8231	65.95	2.80
		水库	1	/	0.0551	75.86	
		山塘	3	/	0.0124	4.97	
		其他水域	4	/	0.0141	7.20	
		其他沟渠	24	9.904	0.0099	0.99	
		小计				0.9146	
凤垟乡	37.36	河道	43	57.398	0.4788	44.31	1.53
		水库	1	/	0.0420	26.50	
		山塘	5	/	0.0215	9.27	
		其他水域	3	/	0.0211	11.65	
		其他沟渠	20	7.847	0.0078	0.78	
		小计				0.5712	
柳峰乡	30.02	河道	33	37.801	0.2676	17.25	0.94
		水库	0	/	0.0000	0.00	
		山塘	0	/	0.0000	0.00	
		其他水域	3	/	0.0077	2.36	
		其他沟渠	14	6.314	0.0063	0.63	
		小计				0.2816	

行政分区	分区面积(km ²)	水域类型	数量(条/个)	长度(km)	水域面积(km ²)	水域容积(万 m ³)	水面率(%)
雪溪乡	26.55	河道	24	28.165	0.5208	169.80	3.29
		水库	1	/	0.3056	30.00	
		山塘	2	/	0.0193	1.86	
		其他水域	2	/	0.0174	6.26	
		其他沟渠	23	11.053	0.0111	1.11	
		小计				0.8742	
大安乡	26.62	河道	42	42.062	0.2141	30.75	1.73
		水库	2	/	0.1935	196.40	
		山塘	3	/	0.0329	6.97	
		其他水域	1	/	0.0036	0.40	
		其他沟渠	29	15.176	0.0152	1.52	
		小计				0.4593	
竹里畲族乡	47.09	河道	62	86.137	0.5526	123.20	1.88
		水库	5	/	0.2966	267.77	
		山塘	3	/	0.0131	5.46	
		其他水域	3	/	0.0074	2.23	
		其他沟渠	32	16.147	0.0161	1.61	
		小计				0.8858	
合计	1768.03	河道	1561	2482.304	21.4482	5292.16	3.09
		水库	66	/	31.6553	17116.84	
		山塘	84	/	0.4926	153.50	
		其他水域	110	/	0.5927	203.29	
		其他沟渠	1121	514.823	0.5148	51.48	
		小计				54.7037	

注：水域面积包括珊溪水库泰顺境内部分，水域容积不包括珊溪水库境内部分。

附表 6-2 泰顺县水域保护远期规划成果汇总表（行政分区）

行政分区	分区面积(km ²)	水域类型	数量(条/个)	长度(km)	水域面积(km ²)	水域容积(万 m ³)	水面率(%)
罗阳镇	430.31	河道	371	623.254	4.9717	1077.48	2.05
		水库	18	/	3.5878	7659.49	
		山塘	3	/	0.0241	8.08	
		其他水域	22	/	0.1001	11.87	
		其他沟渠	274	121.043	0.1210	12.10	
		小计				8.8047	
司前畲族镇	210.44	河道	218	276.426	2.3914	801.32	3.43
		水库	12	/	4.6599	5659.09	
		山塘	3	/	0.0293	9.28	
		其他水域	12	/	0.0650	25.98	
		其他沟渠	152	63.259	0.0694	6.94	
		小计				7.2150	
百丈镇	107.73	河道	75	77.847	0.3714	34.79	15.53
		水库	1	/	16.2911	0.00	
		山塘	5	/	0.0301	6.57	
		其他水域	2	/	0.0074	1.88	
		其他沟渠	84	34.802	0.0348	3.48	
		小计				16.7348	
筱村镇	114.58	河道	117	145.631	1.1009	162.20	1.37
		水库	8	/	0.3618	358.89	
		山塘	5	/	0.0140	6.95	
		其他水域	10	/	0.0617	25.99	
		其他沟渠	70	34.353	0.0344	3.44	
		小计				1.5728	

行政分区	分区面积(km ²)	水域类型	数量(条/个)	长度(km)	水域面积(km ²)	水域容积(万 m ³)	水面率(%)
泗溪镇	119.35	河道	144	209.17	1.9556	185.58	2.77
		水库	4	/	1.1884	3203.50	
		山塘	5	/	0.0374	6.50	
		其他水域	9	/	0.0807	30.00	
		其他沟渠	108	45.312	0.0453	4.53	
		小计				3.3074	
彭溪镇	92.68	河道	99	135.969	0.9483	97.72	1.45
		水库	7	/	0.3291	315.30	
		山塘	7	/	0.0320	13.01	
		其他水域	6	/	0.0099	1.95	
		其他沟渠	50	20.584	0.0206	2.06	
		小计				1.3399	
雅阳镇	101.54	河道	111	154.295	1.1844	163.91	1.87
		水库	7	/	0.5901	797.64	
		山塘	7	/	0.0290	16.14	
		其他水域	13	/	0.0614	25.38	
		其他沟渠	73	31.973	0.0320	3.20	
		小计				1.8969	
仕阳镇	83.27	河道	69	126.312	1.5308	931.78	3.47
		水库	6	/	1.2560	1740.65	
		山塘	13	/	0.0677	22.54	
		其他水域	5	/	0.0194	1.56	
		其他沟渠	37	18.202	0.0182	1.82	
		小计				2.8921	

行政分区	分区面积(km ²)	水域类型	数量(条/个)	长度(km)	水域面积(km ²)	水域容积(万 m ³)	水面率(%)
三魁镇	67.76	河道	78	107.444	0.7781	94.81	•
		水库	2	/	0.2192	264.05	
		山塘	1	/	0.0058	1.95	
		其他水域	3	/	0.0122	5.40	
		其他沟渠	40	15.657	0.0157	1.57	
		小计				1.0310	
南浦溪镇	61.3	河道	68	81.092	0.7139	149.35	3.14
		水库	4	/	1.1731	83.34	
		山塘	2	/	0.0118	5.65	
		其他水域	2	/	0.0065	3.06	
		其他沟渠	43	19.443	0.0194	1.94	
		小计				1.9247	
龟湖镇	53.92	河道	41	78.598	1.4340	892.89	2.93
		水库	2	/	0.0348	46.98	
		山塘	6	/	0.0301	8.70	
		其他水域	7	/	0.0723	30.16	
		其他沟渠	27	10.696	0.0107	1.07	
		小计				1.5819	
西旴镇	88.04	河道	87	121.123	0.9369	230.81	1.35
		水库	4	/	0.1898	376.70	
		山塘	5	/	0.0311	9.45	
		其他水域	3	/	0.0079	2.01	
		其他沟渠	50	20.115	0.0201	2.01	
		小计				1.1858	

行政分区	分区面积(km ²)	水域类型	数量(条/个)	长度(km)	水域面积(km ²)	水域容积(万 m ³)	水面率(%)
包垟乡	36.85	河道	23	30.719	0.1758	18.12	6.87
		水库	2	/	2.2839	14.70	
		山塘	8	/	0.0510	10.15	
		其他水域	5	/	0.0168	7.95	
		其他沟渠	12	5.192	0.0052	0.52	
		小计				2.5327	
东溪乡	32.62	河道	44	62.859	0.8231	65.95	2.80
		水库	1	/	0.0551	75.86	
		山塘	3	/	0.0124	4.97	
		其他水域	4	/	0.0141	7.20	
		其他沟渠	24	9.904	0.0099	0.99	
		小计				0.9146	
凤垟乡	37.36	河道	43	57.398	0.4788	44.31	1.53
		水库	1	/	0.0420	26.50	
		山塘	5	/	0.0215	9.27	
		其他水域	3	/	0.0211	11.65	
		其他沟渠	20	7.847	0.0078	0.78	
		小计				0.5712	
柳峰乡	30.02	河道	33	37.801	0.2676	17.25	0.94
		水库	0	/	0.0000	0.00	
		山塘	0	/	0.0000	0.00	
		其他水域	3	/	0.0077	2.36	
		其他沟渠	14	6.314	0.0063	0.63	
		小计				0.2816	

流域分区	分区面积 (km ²)	水域类型	数量 (条/个)	长度 (km)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)	水面率 (%)
雪溪乡	26.55	河道	24	28.165	0.5208	169.80	3.29
		水库	1	/	0.3056	30.00	
		山塘	2	/	0.0193	1.86	
		其他水域	2	/	0.0174	6.26	
		其他沟渠	23	11.053	0.0111	1.11	
		小计				0.8742	
大安乡	26.62	河道	42	42.062	0.2141	30.75	1.73
		水库	2	/	0.1935	196.40	
		山塘	3	/	0.0329	6.97	
		其他水域	1	/	0.0036	0.40	
		其他沟渠	29	15.176	0.0152	1.52	
		小计				0.4593	
竹里畲族乡	47.09	河道	62	86.137	0.5526	123.20	1.88
		水库	5	/	0.2966	267.77	
		山塘	3	/	0.0131	5.46	
		其他水域	3	/	0.0074	2.23	
		其他沟渠	32	16.147	0.0161	1.61	
		小计				0.8858	
合计	1768.03	河道	1561	2482.304	21.4482	5292.16	3.17
		水库	68	/	33.0581	21116.84	
		山塘	84	/	0.4926	153.50	
		其他水域	110	/	0.5927	203.29	
		其他沟渠	1121	514.823	0.5148	51.48	
		小计				56.1064	

注：水域面积包括珊溪水库泰顺境内部分，水域容积不包括珊溪水库境内部分。

附表 7-1 泰顺县水域保护规划近期成果汇总表（流域分区）

流域分区	分区面积 (km ²)	水域类型	数量 (条/个)	长度 (km)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)	水面率 (%)	
飞云江	862.80	河道	742	1101.292	8.1764	1718.66	4.25	
		水库	34	/	27.8107	12254.50		
		山塘	28	/	0.1636	50.19		
		其他水域	49	/	0.2288	75.21		
		其他沟渠	585	268.048	0.2680	26.80		
		小计				36.6475		14125.36
鳌江	37.53	河道	43	48.159	0.2523	21.76	0.93	
		水库	2	/	0.0602	47.80		
		山塘	0	/	0	0		
		其他水域	1	/	0.0260	17.50		
		其他沟渠	20	8.931	0.0089	0.89		
		小计				0.3474		87.95
出省小河道	交溪水系	706.47	河道	617	1096.047	11.0547	3314.38	2.08
			水库	20	/	2.9254	3749.39	
			山塘	44	/	0.2686	75.97	
			其他水域	41	/	0.2689	83.27	
			其他沟渠	422	193.912	0.1939	19.39	
			小计				14.7114	
	沙垵港水系	161.23	河道	161	236.806	1.8667	237.36	1.80
			水库	10	/	0.8591	1065.14	
			山塘	12	/	0.0604	27.34	
			其他水域	19	/	0.0690	27.31	
			其他沟渠	96	42.318	0.0423	4.23	
			小计				2.8976	

流域分区		分区面积 (km ²)	水域类型	数量 (条/ 个)	长度 (km)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)	水面率 (%)
出省 小河道	出省 小河道 合计	867.70	河道	778	1332.853	12.9214	3551.74	2.03
			水库	30	/	3.7494	4814.53	
			山塘	56	/	0.3290	103.31	
			其他水域	60	/	0.3379	110.58	
			其他沟渠	516	236.231	0.2362	23.62	
			小计					
合计	1768.01	河道	1561	2482.304	21.4482	5292.16	3.09	
		水库	66	/	31.6553	17116.84		
		山塘	84	/	0.4926	153.50		
		其他水域	110	/	0.5927	203.29		
		其他沟渠	1121	514.823	0.5148	51.48		
		小计						54.7037

注：水域面积包括珊溪水库泰顺境内部分，水域容积不包括珊溪水库境内部分。

附表 7-2 泰顺县水域保护规划远期成果汇总表（流域分区）

流域分区	分区面积 (km ²)	水域类型	数量 (条/个)	长度 (km)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)	水面率 (%)	
飞云江	862.80	河道	742	1101.292	8.1764	1718.66	4.29	
		水库	35	/	28.2109	13254.50		
		山塘	28	/	0.1636	50.19		
		其他水域	49	/	0.2288	75.21		
		其他沟渠	585	268.048	0.2680	26.80		
		小计				37.0477		15125.36
鳌江	37.53	河道	43	48.159	0.2523	21.76	0.93	
		水库	2	/	0.0602	47.80		
		山塘	0	/	0	0		
		其他水域	1	/	0.0260	17.50		
		其他沟渠	20	8.931	0.0089	0.89		
		小计				0.3474		87.95
出省小河道	交溪水系	706.47	河道	617	1096.047	11.0547	3314.38	2.22
			水库	21	/	3.9280	6749.39	
			山塘	44	/	0.2686	75.97	
			其他水域	41	/	0.2689	83.27	
			其他沟渠	422	193.912	0.1939	19.39	
			小计				15.7140	
	沙垵港水系	161.23	河道	161	236.806	1.8667	237.36	1.80
			水库	10	/	0.8591	1065.14	
			山塘	12	/	0.0604	27.34	
			其他水域	19	/	0.0690	27.31	
			其他沟渠	96	42.318	0.0423	4.23	
			小计				2.8976	

流域分区		分区面积 (km ²)	水域类型	数量 (条/ 个)	长度 (km)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)	水面率 (%)
出省 小河道	出省 小河道 合计	867.70	河道	778	1332.853	12.9214	3551.74	2.14
			水库	31	/	4.7520	7814.53	
			山塘	56	/	0.3290	103.31	
			其他水域	60	/	0.3379	110.58	
			其他沟渠	516	236.231	0.2362	23.62	
			小计					
合计	合计	1768.01	河道	1561	2482.304	21.4482	5292.16	3.17
			水库	68	/	33.0581	21116.84	
			山塘	84	/	0.4926	153.50	
			其他水域	110	/	0.5927	203.29	
			其他沟渠	1121	514.823	0.5148	51.48	
			小计					

注：水域面积包括珊溪水库泰顺境内部分，水域容积不包括珊溪水库境内部分。

附表 8 泰顺县水面率成果表（行政分区）

行政分区	现状基准年（2020）			近期水平年（2025）			
	区域面积 (km ²)	水域面积 (km ²)	现状水 面率 (%)	区域面积 (km ²)	水域面积 (km ²)	基本水 面率 (%)	规划水 面率 (%)
罗阳镇	430.31	7.8900	1.83	430.31	8.6400	1.83	2.02
司前畲族镇	210.44	6.8148	3.24	210.44	6.8148	3.24	3.24
百丈镇	107.73	16.7000	15.50	107.73	16.7000	15.50	15.50
筱村镇	114.58	1.5284	1.33	114.58	1.5284	1.33	1.34
泗溪镇	119.35	2.2595	1.89	119.35	2.2595	1.89	1.89
彭溪镇	92.68	1.3193	1.42	92.68	1.3193	1.42	1.42
雅阳镇	101.54	1.6648	1.64	101.54	1.8248	1.64	1.84
仕阳镇	83.27	2.8739	3.45	83.27	2.8739	3.45	3.45
三魁镇	67.76	1.0153	1.50	67.76	1.0153	1.50	1.50
南浦溪镇	61.30	1.9053	3.11	61.30	1.9053	3.11	3.11
龟湖镇	53.92	1.5712	2.91	53.92	1.5712	2.91	2.91
西旻镇	88.04	1.1657	1.32	88.04	1.1657	1.32	1.32
包垟乡	36.85	2.5275	6.86	36.85	2.5275	6.86	6.86
东溪乡	32.62	0.9047	2.77	32.62	0.9047	2.77	2.77
凤垟乡	37.36	0.5634	1.51	37.36	0.5634	1.51	1.51
柳峰乡	30.02	0.2753	0.92	30.02	0.2753	0.92	0.92
雪溪乡	26.55	0.8631	3.25	26.55	0.8631	3.25	3.25
大安乡	26.62	0.4441	1.67	26.62	0.4441	1.67	1.67
竹里畲族乡	47.09	0.8697	1.85	47.09	0.8697	1.85	1.85
合计	1768.01	53.6998	3.04	1768.01	54.7037	3.04	3.09

附表 9 泰顺县水面率成果表（流域分区）

流域分区		现状基准年（2020）			规划水平年（2025）			
		区域面积 (km ²)	水域面积 (km ²)	现状水面率 (%)	区域面积 (km ²)	水域面积 (km ²)	基本水面率 (%)	规划水面率 (%)
飞云江		862.80	35.9021	4.16	862.80	36.3221	4.16	4.21
鳌江		37.53	0.3385	0.90	37.53	0.3385	0.90	0.90
出省小河道	交溪水系	706.47	14.1912	2.01	706.47	14.5212	2.01	2.06
	沙垵港水系	161.23	2.6551	1.65	161.23	2.8151	1.65	1.7
	出省小河道合计	867.70	16.8463	1.94	867.70	17.3363	1.94	2.00
合计		1768.01	53.6998	3.04	1768.01	56.1064	3.04	3.17

附表 10 泰顺县岸线及利用情况统计表

序号	河道名称	河段名称	岸别		岸线长度 (km)	岸线面积 (km ²)	岸线利用 类型	利用岸线长度 (km)	利用岸线面积 (km ²)
			左岸	右岸					
1	三插溪	三插溪水库~三插溪二级 水库	√		6.592	0.0658	⑪	5.819	0.0579
				√	6.584	0.0653	⑪	6.584	0.0653
		三插溪二级水库~大住村	√		2.976	0.0294	⑨	1.096	0.0109
				√	2.795	0.0229	④⑨	2.795	0.0229
		大住村~珊溪水库	√		2.040	0.0199	⑥	0.172	0.0012
				√	0.954	0.0054	④	0.954	0.0054
小计					21.941	0.2087		17.420	0.1636
2	仕阳溪	牛头山水库~溪东村	√		1.633	0.0161	/	0	0
				√	1.934	0.0195	④	0.755	0.0074
		溪东村~仕阳水库	√		1.602	0.0142	⑥⑨	0.819	0.0076
				√	1.428	0.0136	⑥⑬	1.428	0.0136
		仕阳水库~仕阳溪（乡级）	√		4.302	0.0432	⑥	0.508	0.0051
				√	4.357	0.0444	⑥	0.455	0.0055
小计					15.256	0.1510		3.965	0.0392

序号	河道名称	河段名称	岸别		岸线长度 (km)	岸线面积 (km ²)	岸线利用 类型	利用岸线长度 (km)	利用岸线面积 (km ²)
			左岸	右岸					
3	东溪	九峰乡段	√		5.901	0.0296	⑥⑨	1.430	0.0071
				√	6.624	0.0386	⑥⑨	2.107	0.0105
		九峰乡~凤岙潭水库段	√		9.480	0.0499	④⑥⑨	5.936	0.0321
				√	8.805	0.0498	⑥⑨	5.684	0.0341
		凤岙潭水库~牛头山水库段	√		11.009	0.0557	⑥⑨	3.245	0.0167
				√	10.789	0.0541	④⑥⑨	4.502	0.0228
小计					52.608	0.2777		22.904	0.1233
合计					89.805	0.6374		44.289	0.3261

注：1、岸线利用类型：①工业生产②码头港区③水利工程④交通工程⑤跨河管线等其他跨河工程⑥居民生活⑦景观休闲设施⑧综合服务⑨耕地⑩饮用水水源保护区⑪自然保护地⑫生态保护红线⑬文保单位⑭风景名胜区⑮历史文化街区。

附表 11 泰顺县涉河建筑物利用情况表

序号	河道名称	岸别	项目名称	类型	坐标	占用岸线长度 (km)	运行情况	主管部门
1	三插溪	左岸、右岸	大住桥	⑤	119.817698/27.715432	20	良好	司前畲族镇
2		左岸、右岸	三插溪重力坝	⑩	119.819433/27.707863	50	良好	司前畲族镇
3	仕阳溪	左岸、右岸	仕阳大桥	⑤	119.903371/27.364112	20	良好	仕阳镇
4		左岸、右岸	仕阳溪无名桥 1	⑤	119.851263/27.339329	10	良好	仕阳镇
5		左岸、右岸	仕阳溪无名桥 2	⑤	119.853378/27.346485	10	良好	仕阳镇
6	东溪(县级)	左岸、右岸	东溪无名桥 12	⑤	120.064204/27.510611	10	良好	泗溪镇
7		左岸、右岸	东溪无名桥 11	⑤	120.063750/27.510557	10	良好	泗溪镇
8		左岸、右岸	东溪无名桥 10	⑤	120.059130/27.508181	10	良好	泗溪镇
9		左岸、右岸	东溪重力坝	⑩	120.059069/27.508098	50	良好	泗溪镇
10		左岸、右岸	车水溪桥	⑤	120.049754/27.498286	20	良好	泗溪镇
11		左岸、右岸	东溪无名桥 7	⑤	120.050145/27.498100	10	良好	泗溪镇
12		左岸、右岸	玉峰桥	⑤	120.049881/27.496088	20	良好	泗溪镇
13		左岸、右岸	东溪滚水坝三十二	⑩	120.046035/27.494575	10	良好	泗溪镇

序号	河道名称	岸别	项目名称	类型	坐标	占用岸线长度 (km)	运行情况	主管部门
14	东溪(县级)	左岸、右岸	玉门桥	⑤	120.039901/27.489147	20	良好	泗溪镇
15		左岸、右岸	东溪滚水坝三十三	⑩	120.039762/27.487873	10	良好	泗溪镇
16		左岸、右岸	东溪重力坝十六	⑩	120.039409/27.487937	50	良好	泗溪镇
17		左岸、右岸	大旦桥	⑤	120.037925/27.489478	20	良好	泗溪镇
18		左岸、右岸	东溪滚水坝三十四	⑩	120.032499/27.490537	10	良好	泗溪镇
19		左岸、右岸	东溪滚水坝三十五	⑩	120.029518/27.493878	10	良好	泗溪镇
20		左岸、右岸	东溪无名桥 6	⑤	120.026312/27.492017	10	良好	泗溪镇
21		左岸、右岸	东溪滚水坝十五	⑩	120.027425/27.489630	10	良好	泗溪镇
22		左岸、右岸	东溪重力坝十四	⑩	120.025583/27.487437	20	良好	泗溪镇
23		左岸、右岸	东溪重力坝十三	⑩	120.024618/27.484897	20	良好	泗溪镇
24		左岸、右岸	东坪桥	⑤	120.024451/27.484080	20	良好	泗溪镇
25		左岸、右岸	东溪滚水坝三十	⑩	120.022315/27.481885	10	良好	泗溪镇
26		左岸、右岸	玉岩桥	⑤	120.020050/27.482579	20	良好	泗溪镇
27		左岸、右岸	南阳桥	⑤	120.019862/27.482674	20	良好	泗溪镇
28		左岸、右岸	东溪滚水坝二十九	⑩	120.018495/27.483589	10	良好	泗溪镇
29	左岸、右岸	东溪滚水坝十二	⑩	120.017718/27.484781	10	良好	泗溪镇	

序号	河道名称	岸别	项目名称	类型	坐标	占用岸线长度 (km)	运行情况	主管部门
30	东溪(县级)	左岸、右岸	东溪重力坝二十八	⑩	120.013265/27.477823	20	良好	泗溪镇
31		左岸、右岸	莘洋桥	⑤	120.012771/27.477833	20	良好	泗溪镇
32		左岸、右岸	东溪重力坝十一	⑩	120.010372/27.475026	50	良好	泗溪镇
33		左岸、右岸	东溪滚水坝二十七	⑩	120.004918/27.471528	10	良好	泗溪镇
34		左岸、右岸	东溪滚水坝九	⑩	120.002584/27.471819	20	良好	泗溪镇
35		左岸、右岸	东溪滚水坝二十六	⑩	120.001185/27.472640	10	良好	泗溪镇
36		左岸、右岸	东溪重力坝二十四	⑩	119.998135/27.471834	20	良好	泗溪镇
37		左岸、右岸	溪东桥	⑤	119.997984/27.471463	20	良好	泗溪镇
38		左岸、右岸	东溪无名桥 1	⑤	119.996299/27.472654	10	良好	泗溪镇
39		左岸、右岸	东溪滚水坝十	⑩	119.995823/27.473750	10	良好	泗溪镇
40		左岸、右岸	东溪滚水坝二十二	⑩	119.992310/27.474012	10	良好	泗溪镇
41		左岸、右岸	东溪重力坝二十一	⑩	119.991945/27.473985	50	良好	泗溪镇
42		左岸、右岸	泗溪桥	⑤	119.991666/27.473812	20	良好	泗溪镇
43		左岸、右岸	东溪滚水坝二十	⑩	119.990999/27.472952	10	良好	泗溪镇
44		左岸、右岸	泗溪大桥	⑤	119.989869/27.469365	20	良好	泗溪镇
45	左岸、右岸	东溪无名桥 5	⑤	119.973635/27.446696	10	良好	东溪乡	

序号	河道名称	岸别	项目名称	类型	坐标	占用岸线长度 (km)	运行情况	主管部门
46	东溪(县级)	左岸、右岸	东溪桥(凤岙桥)	⑤	119.968773/27.431117	20	良好	东溪乡
47		左岸、右岸	东溪无名桥4	⑤	119.966173/27.424836	20	良好	东溪乡
48		左岸、右岸	东溪滚水坝八	⑩	119.965975/27.423476	10	良好	东溪乡
49		左岸、右岸	东溪滚水坝七	⑩	119.963585/27.421558	10	良好	东溪乡
50		左岸、右岸	东溪滚水坝六	⑩	119.962316/27.421434	10	良好	东溪乡
51		左岸、右岸	东溪无名桥3	⑤	119.957231/27.419139	20	良好	东溪乡
52		左岸、右岸	东溪桥	⑤	119.953810/27.414594	20	良好	东溪乡
53		左岸、右岸	东溪滚水坝五	⑩	119.953483/27.412512	10	良好	东溪乡
54		左岸、右岸	东溪大桥	⑤	119.948509/27.411276	20	良好	东溪乡
55		左岸、右岸	东溪滚水坝十九	⑩	119.947037/27.412749	10	良好	东溪乡
56		左岸、右岸	东溪无名桥2	⑤	119.927663/27.408315	10	良好	雪溪乡
57		左岸、右岸	东溪滚水坝二	⑩	119.925260/27.405580	10	良好	雪溪乡
58		左岸、右岸	牛头山水库无名桥	⑤	119.924620/27.404768	10	良好	雪溪乡
59		左岸、右岸	东溪滚水坝三十六	⑩	119.924562/27.402559	10	良好	雪溪乡

注：类型是指①港区②码头③取水口④排水口⑤桥梁⑥隧道⑦穿河管线⑧过河管线(架空)⑨旅游设施⑩拦河坝⑪分洪口门⑫引水口

附表 12 泰顺县岸线功能分区规划成果表

序号	所在河湖名称	分区名称	岸别	起止位置	功能类型	起点坐标	终点坐标	备注
1	三插溪	三插溪二级水库上游区	左岸	三插溪水库至自然保护核心区界	②	119.809246/27.768371	119.814081/27.750223	浙江乌岩岭国家级自然保护区一般控制区
2				自然保护核心区界至自然保护核心区界	①	119.814081/27.750223	119.814586/27.750272	浙江乌岩岭国家级自然保护区核心区
3				自然保护核心区界至三插溪支流 12 汇合口	②	119.814586/27.750272	119.816966/27.749505	三插溪二级水库上游河段
4				三插溪支流 12 汇合口至三插溪二级水库	②	119.816982/27.749494	119.817148/27.745308	三插溪二级水库上游河段
5			右岸	三插溪水库至三插溪支流 1 汇合口	②	119.808831/27.768771	119.805244/27.76427	浙江乌岩岭国家级自然保护区一般控制区
6				三插溪支流 1 汇合口至乌门门下汇合口	②	119.805231/27.764255	119.80344/27.762678	浙江乌岩岭国家级自然保护区一般控制区
7				乌门门下汇合口至三插溪支流 2-2 汇合口	②	119.803429/27.762663	119.803025/27.759548	浙江乌岩岭国家级自然保护区一般控制区
8				三插溪支流 2-2 汇合口至乡镇界	②	119.803037/27.759531	119.803682/27.753283	浙江乌岩岭国家级自然保护区一般控制区

序号	所在河湖名称	分区名称	岸别	起止位置	功能类型	起点坐标	终点坐标	备注
9	三插溪	三插溪二级水库上游区	右岸	乡镇界至雷公际坑汇合口	②	119.803682/27.753283	119.808755/27.748036	浙江乌岩岭国家级自然保护区一般控制区
10				雷公际坑汇合口至三插溪二级水库	②	119.808749/27.747787	119.81662/27.745564	浙江乌岩岭国家级自然保护区一般控制区
11		三插溪二级水库下游区	左岸	三插溪二级水库至大住村农田	②	119.817271/27.730395	119.81149/27.718135	暂无开发利用需求
12				大住村农田至城公坑汇合口	④	119.81149/27.718135	119.819853/27.715684	农田段
13				城公坑汇合口至大住坑汇合口	④	119.819873/27.71568	119.820855/27.715373	农田段
14				大住坑汇合口至三插溪支流 13 汇合口	②	119.820929/27.715098	119.820255/27.708254	暂无开发利用需求
15				三插溪支流 13 汇合口至大住村建筑	②	119.820229/27.708212	119.819948/27.707811	暂无开发利用需求
16				大住村建筑至大住村建筑	④	119.819427/27.707434	119.81793/27.706681	建筑物段
17				大住村建筑至珊溪水库	②	119.81793/27.706681	119.81337/27.703346	珊溪水库上游河段

序号	所在河湖名称	分区名称	岸别	起止位置	功能类型	起点坐标	终点坐标	备注
18	三插溪	三插溪二级水库下游区	右岸	三插溪二级水库至大住村农田	②	119.816417/27.730191	119.816297/27.726196	公路段
19				大住村农田至罗干坑汇合口	④	119.816297/27.726196	119.814915/27.726724	农田段
20				罗干坑汇合口至三插溪支流 2-3 汇合口	②	119.814852/27.726737	119.810835/27.718531	公路段
21				三插溪支流 2-3 汇合口至三插溪支 9 汇合口	②	119.810826/27.718515	119.812568/27.715076	公路段
22				三插溪支 9 汇合口至大住村村村落	②	119.812585/27.715065	119.817766/27.715026	公路段
23				大住村村村落至河道拐点	②	119.81828/27.713029	119.816449/27.711668	公路段
24				河道拐点至珊溪水库	②	119.819353/27.709463	119.814214/27.706696	公路段

序号	所在河湖名称	分区名称	岸别	起止位置	功能类型	起点坐标	终点坐标	备注
25	仕阳溪 (市级)	仕阳水库上游区	左岸	牛头山水库至双桥村建筑物	②	119.907006/27.381946	119.908297/27.375285	仕阳水库上游河段
26				双桥村建筑物至东溪支流2汇合口	②	119.908389/27.374954	119.908617/27.373863	仕阳水库上游河段
27				东溪支流2汇合口至雪临溪汇合口	②	119.908623/27.373845	119.911535/27.369354	仕阳水库上游河段
28				雪临溪汇合口至农田	④	119.912191/27.368512	119.912704/27.367568	建筑物段
29				农田至仕阳大桥上游建筑	②	119.912704/27.367568	119.907703/27.364087	公路段
30				仕阳大桥上游建筑至仕阳水库	③	119.906276/27.364007	119.899337/27.363316	村落聚集段，位于仕阳水库上游，开发利用程度较高
31			右岸	牛头山水库至乡镇界	②	119.906289/27.382409	119.906968/27.376544	公路段
32				乡镇界至溪东村村落聚集处	②	119.906968/27.376544	119.9118/27.367231	公路段
33				溪东村村落聚集处至仕水碓步	③	119.9118/27.367231	119.89959/27.364477	村落聚集段，位于仕阳水库上游，开发利用程度较高
34				仕水碓步至仕阳水库	①	119.89959/27.364477	119.899352/27.364491	文物保护单位涉及岸线

序号	所在河湖名称	分区名称	岸别	起止位置	功能类型	起点坐标	终点坐标	备注
35	仕阳溪 (市级)	仕阳水库下游区	左岸	仕阳水库至荣西村建筑	②	119.861296/27.344122	119.853508/27.345869	公路段
36				荣西村建筑至荣西村建筑	④	119.853508/27.345869	119.852903/27.341446	建筑物段
37				荣西村建筑至仕阳溪支流3汇合口	②	119.852903/27.341446	119.854334/27.333295	暂无开发利用需求
38				仕阳溪支流3汇合口至仕阳溪(乡级)	②	119.854344/27.333278	119.846247/27.324237	暂无开发利用需求
39			右岸	仕阳水库至裕垟村建筑	②	119.862153/27.344721	119.856084/27.348482	暂无开发利用需求
40				裕垟村建筑至双涧溪汇合口	④	119.856084/27.348482	119.852345/27.346311	建筑物段
41				双涧溪汇合口至三贯溪汇合口	②	119.852084/27.345612	119.852767/27.331391	暂无开发利用需求
42				三贯溪汇合口至仕阳溪(乡级)	②	119.852739/27.331057	119.845774/27.325036	暂无开发利用需求

序号	所在河湖名称	分区名称	岸别	起止位置	功能类型	起点坐标	终点坐标	备注
43	东溪 (县级)	三重 漈水 库~ 石门 村区	左 岸	三重漈水库至东溪支流 22	②	120.065592/27.512798	120.066504/27.511117	暂无开发利用需求
44				东溪支流 22 至半岗村建筑	②	120.066468/27.511087	120.054265/27.503755	暂无开发利用需求
45				半岗村建筑至半岗村建筑	④	120.054265/27.503755	120.053473/27.503299	建筑物段
46				半岗村建筑至农田	②	120.053473/27.503299	120.04827/27.499426	暂无开发利用需求
47				农田至车水溪桥	④	120.04827/27.499426	120.049605/27.498383	建筑物及农田段
48				车水溪桥至东溪支 31 汇合口	②	120.049605/27.498383	120.050431/27.49771	暂无开发利用需求
49			右 岸	三重漈水库至东溪支 25 汇合口	②	120.065276/27.513181	120.065247/27.513055	暂无开发利用需求
50				东溪支 25 汇合口至三重漈水库管理范围	②	120.065254/27.513023	120.06534/27.512902	暂无开发利用需求
51				三重漈水库管理范围至半岗村农田	②	120.065436/27.512775	120.056575/27.50685	暂无开发利用需求
52				半岗村农田至半岗村农田	④	120.056575/27.50685	120.054537/27.50415	农田段
53				半岗村农田至石门村农田 1	②	120.054537/27.50415	120.044408/27.492152	暂无开发利用需求

序号	所在河湖名称	分区名称	岸别	起止位置	功能类型	起点坐标	终点坐标	备注
54	东溪 (县级)	石门村区	左岸	东溪支 31 汇合口至东溪支流 32 汇合口	②	120.050416/27.497693	120.049975/27.49614	暂无开发利用需求
55				东溪支流 32 汇合口至东溪支 43 汇合口	②	120.049988/27.496067	120.044899/27.492497	暂无开发利用需求
56				农田至农田	④	120.044887/27.492481	120.043563/27.490631	农田段
57				农田至石门村建筑	②	120.043563/27.490631	120.042727/27.491894	暂无开发利用需求
58				石门村建筑至东溪支 44 汇合口	④	120.042727/27.491894	120.040147/27.489006	建筑物及农田段
59				东溪支 44 汇合口至农田	④	120.04016/27.48899	120.040411/27.487797	建筑物及农田段
60				农田至六旦桥	②	120.040411/27.487797	120.037749/27.489514	暂无开发利用需求
61				六旦桥至农田	④	120.037749/27.489514	120.033657/27.490144	农田段
62		石门村区	右岸	石门村农田至塔底桥	④	120.044408/27.492152	120.043171/27.492635	农田段
63				塔底桥至石门村农田 2	②	120.043171/27.492635	120.041989/27.492881	暂无开发利用需求
64				石门村农田 2 至东溪支流 45	④	120.041989/27.492881	120.037167/27.490785	农田段
65	东溪支流 45 至河道拐点			④	120.037141/27.490814	120.035108/27.491575	农田段	

序号	所在河湖名称	分区名称	岸别	起止位置	功能类型	起点坐标	终点坐标	备注
66	东溪 (县级)	玉岩 村区	左 岸	农田至东溪支 48 汇合口	②	120.033657/27.490144	120.032908/27.489958	暂无开发利用需求
67				东溪支 48 汇合口至深渡村段护岸	②	120.032888/27.489958	120.028276/27.492587	暂无开发利用需求
68				深渡村段护岸至深渡村段护岸	④	120.028276/27.492587	120.027375/27.490006	农田段
69				深渡村段护岸至东溪滚水坝十四	②	120.027375/27.490006	120.025731/27.487291	暂无开发利用需求
70				东溪滚水坝十四至东溪支 54 汇合口	④	120.025731/27.487291	120.02576/27.481106	农田段
71		玉岩 村区	右 岸	河道拐点至东溪支 49	②	120.035108/27.491575	120.031192/27.494504	暂无开发利用需求
72				东溪支 49 至东溪滚水坝三十五	②	120.031163/27.49451	120.029221/27.4938	暂无开发利用需求
73				东溪滚水坝三十五至玉岩村农田 1	④	120.029221/27.4938	120.027526/27.493007	农田段
74				玉岩村农田 1 至玉岩村农田 2	②	120.027526/27.493007	120.027082/27.489171	暂无开发利用需求
75				玉岩村农田 2 至东坪桥	④	120.027082/27.489171	120.024336/27.484172	农田段

序号	所在河湖名称	分区名称	岸别	起止位置	功能类型	起点坐标	终点坐标	备注
76	东溪 (县级)	玉岩村上院村区	左岸	东溪支 54 汇合口至玉岩村农田	②	120.025764/27.481089	120.024/27.481205	暂无开发利用需求
77				玉岩村农田至玉岩村农田	④	120.024/27.481205	120.018709/27.483031	农田段
78				玉岩村农田至上院村农田 1	②	120.018709/27.483031	120.015725/27.481171	暂无开发利用需求
79				上院村农田 1 至上院村农田 1	④	120.015725/27.481171	120.015018/27.478079	农田段
80				上院村农田 1 至上院村农田 2	②	120.015018/27.478079	120.014544/27.477586	暂无开发利用需求
81				上院村农田 2 至上院村农田 2	④	120.014544/27.477586	120.01361/27.477548	农田段
82				上院村农田 2 至上院村段防洪堤	②	120.01361/27.477548	120.012403/27.477563	暂无开发利用需求
83				东坪桥至玉岩村段护岸	②	120.024336/27.484172	120.024921/27.482572	暂无开发利用需求
84			玉岩村段护岸至玉岩村农田 3	④	120.024921/27.482572	120.018516/27.485201	农田段	
85			玉岩村农田 3 至上院村农田 1	②	120.018516/27.485201	120.015669/27.481765	暂无开发利用需求	
86			上院村农田 1 至东溪支 61 汇合口	④	120.015669/27.481765	120.009596/27.473999	建筑物及农田段	

序号	所在河湖名称	分区名称	岸别	起止位置	功能类型	起点坐标	终点坐标	备注
87	东溪 (县级)	白粉墙村下桥村区	左岸	上院村段防洪堤至上院村段防洪堤	④	120.012403/27.477563	120.010271/27.474098	农田段
88				上院村段防洪堤至白粉墙村村落聚集处	②	120.010271/27.474098	120.007689/27.472694	公路段
89				白粉墙村村落聚集处至白粉墙村村落聚集处	④	120.007689/27.472694	119.997902/27.471068	建筑物段
90				白粉墙村村落聚集处至南溪汇合口	②	119.997902/27.471068	119.996526/27.471477	暂无开发利用需求
91				南溪汇合口至东溪无名桥 1	②	119.996229/27.471815	119.996054/27.472424	暂无开发利用需求
92				东溪无名桥 1 至泗溪大桥	④	119.996054/27.472424	119.990066/27.469037	建筑物及农田段
93				泗溪大桥至凤岙潭水库	②	119.990066/27.469037	119.98726/27.467578	暂无开发利用需求
94			右岸	东溪支 61 汇合口至东溪支 63 汇合口	④	120.009578/27.473989	119.999783/27.473561	建筑物及农田段
95				东溪支 63 汇合口至北溪(县级)汇合口	④	119.999764/27.473565	119.995815/27.473999	建筑物及农田段
96				北溪(县级)汇合口至东溪滚水坝二十一	④	119.995453/27.474164	119.992063/27.474227	农田段
97				东溪滚水坝二十一至下桥村建筑物	②	119.992063/27.474227	119.99054/27.47229	暂无开发利用需求

序号	所在河湖名称	分区名称	岸别	起止位置	功能类型	起点坐标	终点坐标	备注	
98	东溪 (县级)	白粉墙村 下桥村 村区	右岸	下桥村建筑物至西溪汇合口	④	119.99054/27.47229	119.98968/27.470551	农田段	
99				西溪汇合口至凤岙潭水库	②	119.989421/27.47018	119.987028/27.467698	暂无开发利用需求	
100		凤岙潭水库~ 上村 区	左岸	凤岙潭水库至东溪支流 18	②	119.96897/27.45472	119.973505/27.448935	暂无开发利用需求	
101				东溪支流 18 至东溪支流 19	②	119.973518/27.448921	119.973871/27.447878	暂无开发利用需求	
102				东溪支流 19 至乡镇界	②	119.973862/27.447855	119.973797/27.44643	暂无开发利用需求	
103				乡镇界至东溪支流 20	②	119.973797/27.44643	119.974454/27.441811	暂无开发利用需求	
104				东溪支流 20 至乡镇界	②	119.974467/27.441775	119.975065/27.440162	暂无开发利用需求	
105				乡镇界至东溪桥（凤岙桥）	②	119.975065/27.440162	119.96895/27.431036	暂无开发利用需求	
106				右岸	凤岙潭水库至东溪支流 4 汇合口	②	119.968584/27.454721	119.97444/27.43953	暂无开发利用需求
107					东溪支流 4 汇合口至东溪支流 6-3 汇合口	②	119.974441/27.439512	119.969287/27.431875	暂无开发利用需求

序号	所在河湖名称	分区名称	岸别	起止位置	功能类型	起点坐标	终点坐标	备注
108	东溪 (县级)	上村区	左岸	东溪桥(凤岙桥)至蛤蟆坑溪	④	119.96895/27.431036	119.966458/27.424336	农田段
109				蛤蟆坑溪至蔡宅村农田1	④	119.966482/27.424061	119.966059/27.42268	农田段
110				蔡宅村农田1至蔡宅村农田2	②	119.966059/27.42268	119.963317/27.421056	暂无开发利用需求
111				蔡宅村农田2至蔡宅底防洪堤	④	119.963317/27.421056	119.957731/27.419067	建筑物及农田段
112			右岸	东溪支流6-3汇合口至东溪桥(凤岙桥)	④	119.969024/27.431647	119.96849/27.431261	建筑物段
113				东溪桥(凤岙桥)至上村村落聚集处	②	119.96849/27.431261	119.965671/27.424024	公路段
114				上村村落聚集处至东溪支流8-2汇合口	④	119.965671/27.424024	119.96119/27.422186	建筑物段
115				东溪支流8-2汇合口至蔡宅村农田	②	119.96113/27.422203	119.959474/27.421843	公路段
116				蔡宅村农田至蔡宅村农田	④	119.959474/27.421843	119.958514/27.421874	农田段

序号	所在河湖名称	分区名称	岸别	起止位置	功能类型	起点坐标	终点坐标	备注
117	东溪 (县级)	琴桥村区	左岸	蔡宅底防洪堤至蔡宅村农田 3	②	119.957731/27.419067	119.958257/27.418425	暂无开发利用需求
118				蔡宅村农田 3 至秀溪汇合口	④	119.958257/27.418425	119.958911/27.417285	农田段
119				秀溪汇合口至蔡宅村农田 4	④	119.958954/27.417109	119.958816/27.416463	农田段
120				蔡宅村农田 4 至东溪桥	②	119.958816/27.416463	119.95419/27.414135	暂无开发利用需求
121				东溪桥至东溪滚水坝五	④	119.95419/27.414135	119.953874/27.412309	农田段
122				东溪滚水坝五至琴桥村农田	②	119.953874/27.412309	119.951411/27.410469	暂无开发利用需求
123				琴桥村农田至琴桥村农田	④	119.951411/27.410469	119.949992/27.410076	农田段
124			右岸	蔡宅村农田至琴桥村村落聚集处	②	119.958514/27.421874	119.957375/27.418281	公路段
125			琴桥村村落聚集处至东溪支流 9 汇合口	④	119.957375/27.418281	119.957799/27.416381	建筑物及农田段	
126			东溪支流 9 汇合口至东溪支流 10 汇合口	④	119.95778/27.416371	119.948526/27.411808	建筑物及农田段	

序号	所在河湖名称	分区名称	岸别	起止位置	功能类型	起点坐标	终点坐标	备注
127	东溪 (县级)	牛头山水库上游区	左岸	琴桥村农田至东溪支流 11-2	②	119.949992/27.410076	119.948778/27.41035	暂无开发利用需求
128				东溪支流 11-2 至乡镇界	②	119.948626/27.410399	119.932272/27.412374	暂无开发利用需求
129				乡镇界至铁炉坑 2 汇合口	②	119.932272/27.412374	119.927959/27.408018	暂无开发利用需求
130				铁炉坑 2 汇合口至村界	④	119.92795/27.407999	119.925003/27.401545	建筑物及农田段
131				村界至牛头山水库	②	119.925003/27.401545	119.923661/27.398113	牛头山水库上游
132			右岸	东溪支流 10 汇合口至琴桥 村农田	②	119.948507/27.411816	119.936218/27.415393	暂无开发利用需求
133				琴桥村农田至东溪支流 12-1 汇合口	④	119.936218/27.415393	119.935495/27.415564	农田段
134				东溪支流 12-1 汇合口至乡 镇界	④	119.935475/27.415567	119.934492/27.415584	农田段
135				乡镇界至东溪支流 13 汇合 口	②	119.934492/27.415584	119.934286/27.415566	暂无开发利用需求
136				东溪支流 13 汇合口至双溪 村农田 1	②	119.934209/27.415522	119.929769/27.410175	暂无开发利用需求
137				双溪村农田 1 至东溪支流 6	④	119.929769/27.410175	119.927617/27.408734	农田段

序号	所在河湖名称	分区名称	岸别	起止位置	功能类型	起点坐标	终点坐标	备注
138	东溪 (县级)	牛头山水库上游区	右岸	东溪支流 6 至东溪无名桥 2	④	119.9276/27.408722	119.927347/27.408531	农田段
139				东溪无名桥 2 至双溪村农田 2	②	119.927347/27.408531	119.925823/27.406931	公路段
140				双溪村农田 2 至公路	④	119.925823/27.406931	119.92378/27.404235	建筑物及农田段
141				公路至三魁溪汇合口	②	119.92378/27.404235	119.923217/27.398964	公路段

注：1、功能区类型：①保护区；②保留区；③控制利用区；④开发利用区。下同。

岸线保护区是指岸线开发利用可能对防洪安全、河势稳定、供水安全、生态环境等有明显不利影响的岸段。

岸线保留区是指已列入规划尚未实施的生态保护、水安全保障等工程，规划期内暂时不宜开发利用或者尚不具备开发利用条件以及为保护重要枢纽和涉水工程安全预留的岸段。

岸线控制利用区是指岸线开发利用程度较高，或开发利用对防洪安全、河势稳定、供水安全、生态环境可能造成一定影响，需要控制其开发利用强度、调整开发利用方式或开发利用用途的岸段。

岸线开发利用区是指河势基本稳定、岸线利用条件较好，岸线开发利用对防洪安全、河势稳定、供水安全以及生态环境影响较小的岸段。

附表 13 泰顺县分区岸线功能分区成果汇总表

行政分区名称	功能区类型	数量 (个)	长度 (m)	长度占比 (%)
司前畲族镇	保护区	1	50	0.27
	保留区	17	16816	91.83
	控制利用区	0	0	0
	开发利用区	4	1446	7.90
	小计	22	18312	/
竹里畲族乡	保护区	0	0	0
	保留区	2	3629	100.00
	控制利用区	0	0	0
	开发利用区	0	0	0
	小计	2	3629	/
雪溪乡	保护区	0	0	0.00
	保留区	9	4466	74.82
	控制利用区	0	0	0
	开发利用区	4	1503	25.18
	小计	13	5969	/
仕阳镇	保护区	1	24	0.23
	保留区	7	7404	69.76
	控制利用区	2	2106	19.84
	开发利用区	3	1080	10.18
	小计	12	10614	/
龟湖镇	保护区	0	0	0
	保留区	2	2847	100.00
	控制利用区	0	0	0
	开发利用区	0	0	0
	小计	2	2847	/

行政分区名称	功能区类型	数量 (个)	长度 (m)	长度占比 (%)
泗溪镇	保护区	0	0	0
	保留区	34	17097	53.51
	控制利用区	0	0	0
	开发利用区	26	14856	0
	小计	60	31953	/
柳峰乡	保护区	0	0	0
	保留区	2	740	100.00
	控制利用区	0	0	0
	开发利用区	0	0	0
	小计	2	740	/
东溪乡	保护区	0	0	0
	保留区	13	10837	68.85
	控制利用区	0	0	0
	开发利用区	14	4903	31.15
	小计	27	15740	/

附表 14 重要河湖岸线保护率统计表（行政分区）

行政分区	重要河湖岸线长度 (km)	其中：保护区长度 (km)	其中：保留区长度 (km)	岸线保护率 (%)
司前畲族镇	16.866	0.050	16.816	92.10
竹里畲族乡	3.629	0	3.629	100.00
雪溪乡	4.466	0	4.466	74.82
仕阳镇	7.428	0.024	7.404	69.98
龟湖镇	2.847	0	2.847	100.00
泗溪镇	17.097	0	17.097	53.51
柳峰乡	0.740	0	0.740	100.00
东溪乡	10.837	0	10.837	68.85
泰顺县合计	63.910	0.074	63.836	71.17

附表 15 重要河湖岸线保护率统计表（流域分区）

流域分区	重要河湖岸线长度 (km)	其中：保护区长度 (km)	其中：保留区长度 (km)	岸线保护率 (%)
飞云江	20.495	0.050	20.445	93.41
出省小河道 (交溪水系)	43.415	0.024	43.391	63.97
泰顺县合计	63.910	0.074	63.836	71.17

附表 16 涉河现状及规划工程情况表

序号	类型	数量（个）/长度（km）		
		现状	规划	合计
1	堤防	208/124.621	169/37.730	377/162.351
2	水闸	4	0	4
3	泵站	1	0	1
4	拦水坝（堰）	516	7	523
5	桥梁	589	0	589
6	码头	7	0	7
7	船闸	0	0	0
8	抽水蓄能电站	0	1	1

附表 17 水域岸线各功能区管控要求

分区	基本原则	管控清单
岸线保护区	<p>岸线保护区是对湖泊防洪安全、水资源保护、水生态保护、珍稀濒危物种保护及独特的自然人为景观保护等至关重要而禁止开发利用的岸线区，对于水土保持、环境治理、维护生态稳定性有着至关重要的作用。岸线保护区内禁止一切城镇化和工业化活动，严禁不符合主体功能定位的各类开发活动。</p>	<p>岸线保护区内禁止开展以下人类活动：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 矿产资源开发活动； 2) 围填海、采砂等破坏湖泊岸线等活动； 3) 农业开发活动，包括开荒，规模化养殖、捕捞活动； 4) 纺织印染、制革、造纸印刷、石化、化工、医药、非金属、黑色金属、有色金属等制造业活动； 5) 房地产开发活动； 6) 客（货）运车站、港口、机场建设活动，火力发电、核力发电活动，以及危险品仓储活动等； 7) 不得建设任何生产设施；禁止建设违反风景名胜区规划和马湖国家湿地公园总体规划以及与资源保护无关的项目；禁止建设破坏湿地及其生态功能的项目；禁止建设排污口。 8) 法律法规禁止的其他活动。 <p>在不违背法律法规和规章的前提下，岸线保护区内允许开展以下人类活动：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 生态保护修复和环境治理活动； 2) 必要的河道、堤防、岸线整治等活动，以及防洪设施和检测设施建设、修缮和改造活动； 3) 确需穿（跨）越岸线交通运输、通讯、供气（油）、供电等公共基础设施项目； <p>利用现有湿地，开展体验、科普教育活动。</p>

分区	基本原则	管控清单
岸线保留区	<p>岸线保留区是保护重大水利枢纽，交通枢纽等重要涉水工程安全需要或为生态建设需要预留的岸段。禁止在岸线保留区内投资和建设除保障防洪安全、河势稳定、供水安全、航道稳定以及保护生态环境以外的项目。</p>	<p>1) 规划期间，因防洪安全、河势稳定、供水安全、航道稳定及经济社会发展需要必须建设的防洪护岸、河道治理、取水、公共管理、生态环境治理、国省重要基础设施等工程，须经充分论证并严格按照法律法规要求履行相关许可程序；</p> <p>2) 因暂不具备开发利用条件划定的岸线保留区，待河势趋于稳定，具备岸线开发利用条件后，或在不影响后续防洪治理、河道治理及航道整治的前提下，方可开发利用；</p> <p>3) 规划期内暂无开发利用需求划定的岸线保留区，因经济社会发展确需开发利用的，经充分论证并按照法律法规要求履行相关手续后，可参照岸线开发利用区或控制利用区管理。</p>

分区	基本原则	管控清单
岸线控制利用区	<p>岸线控制利用区的管理重点是岸线利用的指导与控制，实现可持续利用，协调岸线保护要求和沿岸地区经济社会发展的需要，在不影响防洪、安全、湖势稳定、水生态环境的情况下，依法依规履行相关程序后，科学合理地开发利用，并严格控制建设项目类型、控制开发利用方式及强度。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) 严格控制新增开发利用项目。严格控制建设项目类型、控制开发利用方式及强度。 2) 对为现状开发利用程度比较高的岸段而划定的岸线控制利用区，严格控制桥梁、取水工程等项目的建设，项目新占用岸线长比率不得超过现有岸线占有的率 20%；特别是同类岸线利用项目，如现状项目较多，应对项目的必要性、可行性重点论证，充分考虑其不利影响。 3) 允许进行生态景观和堤顶公路项目建设的湖段，项目建设应满足所在岸段堤防的远期防洪标准。 4) 对为取水口和集中生活居住区岸段而划定的岸线控制利用区，除生态景观和堤顶公路项目，一般限制所有类型的项目建设，项目建设应满足所在岸段堤防的远期防洪标准。 5) 在岸线开发利用可能对防洪安全、水势稳定、湖泊生态保护造成不利影响的岸段，应根据项目类型及其开发利用行为进行研究或论证，充分考虑其不利影响，并采取必要措施，减小不利影响。 6) 结合国家湿地公园规划，允许涉及的部分岸段进行湿地人工恢复和培育。 7) 对开发利用方式的控制。生态敏感区岸段，严格按照保护要求，严禁建设可能对生态敏感区及水源地有明显不利影响的危化品码头、排污口、电厂排水口等建设项目；有防洪要求岸段，应禁止建设影响堤防安全或规划堤防建设的项目；水势变化敏感岸段，应禁止建设可能影响湖势稳定、险段治理的项目；饮用水源保护区内的岸段，不准新建、扩建向水体排放污染物的建设项目，改建项目必须削减污染物排放量；有影响的项目，需提出相应的治理措施，并承担相应责任。 8) 对开发利用强度的控制。按照自然资源、城建、水利、交通等相关规划，合理控制整体开发规模和强度，新建和改扩建项目必须严格论证，不得加大对防洪安全、湖势稳定、生态保护的不利影响。

分区	基本原则	管控清单
岸线开发利用区	<p>岸线开发利用区管控必须符合法律规定,符合依法批准的风景区规划和国家湿地公园规划,充分考虑沿河经济发展需要,在不影响防洪、水势稳定、水生态环境情况下,科学合理地开发利用。应须统取水口、排污口布局等相关规划的关系,充分考虑与已有涉水工程间的相互影响,合理布局,按照“节约、集约利用”的原则,提高岸线资源利用效率,充分发挥岸线资源的综合效益。</p>	<p>1) 禁止影响护岸工程安全的项目建设,要注重对湖岸的保护。</p> <p>2) 在生活居住段的岸线开发利用区,控制岸线开发类型,禁止污染严重性的项目建设。</p> <p>3) 在岸线开发利用区,可开发桥梁、取排水口、管线、生态景观、旅游等项目,项目建设不得影响防洪安全、水势稳定、水环境安全,并满足防汛交通要求,并应符合湖泊内建设项目管理要求。桥梁、取排水口等项目建设(不包括生态景观项目)的岸线占用率累计不得超过 50%(50%为项目占用自然岸线长净比例,如条件允许,不同类型建设项目可重复占用岸线,因此实际占用比例可适当高于 50%)。</p> <p>4) 除上述管理规划目标,可在各岸线功能区内开发利用的建设项目,一般禁止其他所有建设项目开发利用,占用岸线资源。与岸线功能区管理规划目标不符的已有开发利用项目或设施,不得在现有规模上进行改建、扩建;严重影响防洪、水质及水利设施安全的,应逐步进行调整、清退或搬迁。</p>

附表 18 亲水圈覆盖率成果表

序号	乡镇名称	行政村（社区）个数	现状		规划			
			已覆盖的行政村（社区）	现状个数	覆盖率（%）	拟覆盖的行政村（社区）	规划个数	规划覆盖率（%）
1	百丈镇	11	飞云湖居委会、建民村、洪秀村	3	27.27		3	27.27
2	司前镇	12	司前村、左溪村、台边村、状元村、新北村、黄桥村、里光村	7	58.33		7	58.33
3	竹里乡	3	竹里村、何宅垟村	2	66.67		2	66.67
4	包垟乡	8		0	0		0	0
5	雅阳镇	21	新联村、和平村、中村、百福岩村、沐峰村、腾阳社区、埠下村、吴家墩村、白巢村、雅阳坪村、承天村、岭垟村、福梅村、莲头村、东安村、松垟村、上仁村、下村村、上村村、灵乾村	20	95.24	红朱田村	21	100.00
6	东溪乡	8	琴桥村、蔡宅村、上村村	3	37.50		3	37.50

序号	乡镇名称	行政村（社区）个数	现状			规划		
			已覆盖的行政村（社区）	现状个数	覆盖率（%）	拟覆盖的行政村（社区）	规划个数	规划覆盖率（%）
7	泗溪镇	23	下桥村、半溪村、溪源村、白粉墙村、上院村、玉岩村、南溪村、企石村、秀垟村、前坪村、西地、白柯湾村、坑头村、池源村、建新村	15	65.22		15	65.22
8	雪溪乡	8	大龙口村、双溪村、桥西村、桥东村、双桥村、雪临村、保兴村	7	87.50		7	87.50
9	大安乡	6		0	0		0	0
10	筱村镇	20	东垟村、长垟村、新楼村、北坑村、枫林村、徐岙村、五蒲村、章前垟村、玉溪社区、坡头村、梨垟村、外垟村、永兴村、山峡村、兴东村	15	75.00		15	75.00
11	罗阳镇	60	村尾村、板场村、南内村、南外村、溪坪村、赤坑村、三滩村、仙居村、华庄村、周滨村、龙华村、上舟样村、白溪村、上交垟村、上垟村、道均垟村、上洪村、门楼底村、门楼外村、道观后村、上察溪村、大溪源村、下彩村、贝谷村、育秀样村、鹤联村、桥下村、棠坪村、桂坪村	29	48.33		29	48.33
12	仕阳镇	20	溪东村、朝阳村、桥底村、双路村、瑞昌村、黄碧龙村、龙头村、董源村、下排村、上排社区、翁地村、严山村、龟垟村、垟望村、双神村、双林垟村	16	80.00		16	80.00

序号	乡镇名称	行政村（社区）个数	现状		规划			
			已覆盖的行政村（社区）	现状个数	覆盖率（%）	拟覆盖的行政村（社区）	规划个数	规划覆盖率（%）
13	柳峰乡	7	墩头村	1	14.29	上岗村	2	28.57
14	西阳镇	15	面前岭村、尾厝村、白海村、彭坑垟村、富家垟村、叶瑞旸、瑞后村、可垟村、坑斗村	9	60.00		9	60.00
15	龟湖镇	7	龟湖村、白银村、新湖村	3	42.86		3	42.86
16	三魁镇	13	张宅村、秀溪边村、刘宅、薛内、薛外	5	38.46		5	38.46
17	南浦溪镇	13	朝头洋村、箬垟村、双坑村、库村、新仓村、孙坪村、周新村、南岙村	8	61.54		8	61.54
18	彭溪镇	15	双源村、彭溪村、月湖村、水尾村	4	26.67	峰文村、汇源村、双溪口村、五里牌村、官司引村、官坑村、富垟村、车头村、外垟村	13	86.67

序号	乡镇名称	行政村（社区）个数	现状			规划		
			已覆盖的行政村（社区）	现状个数	覆盖率（%）	拟覆盖的行政村（社区）	规划个数	规划覆盖率（%）
19	凤垟乡	7	三门垟、三星、洲路、西溪、新梨、李垟、梧桐垟	7	100.00		7	100.00
合计		277		154	55.60		165	59.57

10 附件

《泰顺县人民政府关于公布泰顺县县级重要水域名录的通知》



泰顺县人民政府文件

泰政发〔2021〕69号

泰顺县人民政府 关于公布泰顺县县级重要水域名录的通知

各乡镇人民政府，县各有关单位：

为贯彻落实《浙江省水域保护办法》，全面加强我县水域保护工作，根据《浙江省重要水域划定工作规程》有关要求，现将泰顺县县级重要水域名录予以公布。

附件：1. 综合说明

2. 泰顺县县级重要水域名录基础信息表

3. 泰顺县县级重要水域空间分布图



(此件公开发布)

附件 1

综合说明

一、工作开展情况

根据《浙江省水域保护办法》（2019年5月1日实施）（以下简称《办法》）对重要水域的特别保护要求，省水利厅于2020年10月印发了“浙江省水利厅关于印发《浙江省重要水域划定工作规程》（试行）的通知”（浙水河湖〔2020〕12号），要求各地抓紧组织重要水域划定和名录公布，同时随文印发了《浙江省重要水域划定工作规程》（试行）（以下简称《规程》），以指导各地重要水域划定。

泰顺县水利局根据省水利厅工作部署，积极开展重要水域名录划定工作，并委托浙江省水利河口研究院开展相关工作。浙江省水利河口研究院承接任务后，根据《规程》要求，以本轮水域调查为基础，形成了重要水域划定的征求意见稿。2021年4月20日，泰顺县水利局组织召开划定成果专家评审会，会后，浙江省水利河口研究院项目组根据专家意见进一步完善划定成果，形成本次最终稿。

二、重要水域划定对象

（一）重要水域划定对象

根据《浙江省水域保护办法》第八条，重要水域共包含七类

水域:

1. 饮用水水源保护区内的水域;
2. 国家和省级风景名胜区核心景区、省级以上自然保护区内的水域;
3. 蓄滞洪区;
4. 省级、市级河道以及其他行洪排涝骨干河道;
5. 总库容 10 万立方米以上的水库;
6. 面积 50 万平方米以上的湖泊;
7. 其他环境敏感区内的水域。

(二) 县级重要水域划定对象

根据《浙江省重要水域划定工作规程》: ①省级河道、大型水库、跨设区市的重要中型水库、面积 1 平方公里(含)以上的湖泊,由省水行政主管部门确定,报省人民政府公布;②市直管河道、市级河道、中型水库、跨县(市、区)的小(一)型小型水库、面积 0.5(含)—1 平方公里的湖泊、由市级直接管理的国家和省级风景名胜区核心景区及省级以上自然保护区内的水域,由市级水行政主管部门会同有关部门确定,报市级人民政府公布;③其它重要水域名录由县级水行政主管部门会同生态环境等有关部门确定并报本级人民政府公布。

泰顺县 1 处水域(珊溪水库)已列为省级重要水域,8 处水域(仕阳溪、三插溪、仙居水库、三插溪水库、双涧溪水库、仕阳水库、三插溪二级水库)已列为温州市重要水域,本次不再由

县级公布。其余按照《浙江省重要水域划定工作规程》划定的重要水域，由泰顺县公布为县级重要水域。

三、重要水域划定原则

（一）保护优先，严格管控。坚持保护优先，对于区域防洪排涝安全、水资源保障、生态保护等具有关键作用的水域应划入重要水域，实行特别保护，严格重要水域的空间及功能管控，非基础设施一律不得占用重要水域。

（二）依法依规，合理划定。依据水利、生态环境、自然资源等有关法律、法规和标准，统筹考虑生态保护红线、自然保护地、水功能区等生态空间管控要求，合理划定重要水域，明确其范围和相应信息。

（三）综合协调，统筹兼顾。综合协调水域资源保护与经济社会发展的关系，统筹兼顾地区间以及行业之间的保护与管理需求，切实可行的确定重要水域对象及范围。

（四）因地制宜，突出重点。坚持问题导向，注重实效和长效，因地制宜划定重要水域。除《浙江省水域保护办法》规定的七类水域之外，可根据保护与管理需要增设重要水域。

四、县级重要水域划定成果总体情况

本次划定县级重要水域 181 处，水域面积总计 10.46km²，河道总长 268km。其中饮用水源保护地内水域 81 处，水域面积 1.21km²；自然保护地核心区内水域 29 处，水域面积 0.33km²，河道总长 42km；行洪排涝骨干河道 17 条，水域面积 4.34km²，

河道总长 149km；总库容 10 万立方米以上水库 54 座，水域面积 4.56km²。

表 1 泰顺县县级重要水域划定成果汇总表

划分种类	水域类型	水域数量 (个)	水域面积 (km ²)	河道长度 (km)
饮用水源保护地内水域	河道	55	0.46	77
	山塘及其他水域	26	0.77	/
自然保护地核心区内水域	河道	29	0.33	42
行洪排涝骨干河道	河道	17	4.34	149
总库容 10 万立方米以上水库	水库	54	4.56	/
合计		181	10.46	268

五、重要水域调整的工作顺序

根据《浙江省重要水域划定工作规程》，重要水域名录确需调整的，应按原审核公布程序执行，并报原批准的人民政府同意后公布。

附件 2

泰顺县县级重要水域名录基础信息表

泰顺县县级重要水域（河道）																	
序号	名称	所属流域/水系	所属地形地貌	流经区域	等级	起点位置	地理坐标		终止位置	地理坐标		长度(km)	平均宽度(m)	水域面积(km ²)	水域容积(万m ³)	主要功能	分等级公布
							经度	纬度		经度	纬度						
1	北溪	出省小河道	浙南山地	泰顺县泗溪镇、凤垟乡	县级	华垟村	120.039797	27.545625	东溪汇合口	119.995372	27.473755	11.55	21.8	0.2518	27.80	行洪排涝	县级公布
2	彭溪	出省小河道	浙南山地	泰顺县彭溪镇	县级	伙爬岭水库大坝	120.146269	27.465082	车头村	120.157217	27.428511	11.21	22.9	0.2568	30.90	行洪排涝	县级公布
3	三魁溪	出省小河道	浙南山地	泰顺县三魁镇、雪溪乡	县级	大安溪汇合口	119.910576	27.424200	东溪汇合口	119.923353	27.398161	4.653	42.3	0.1969	15.50	行洪排涝	县级公布
4	大安溪	出省小河道	浙南山地	泰顺县三魁镇、西旸镇、大安乡	县级	下塔兴塔桥	119.877933	27.454782	三魁溪汇合口	119.910585	27.424214	7.078	16.5	0.1170	24.90	行洪排涝	县级公布
5	南溪	出省小河道	浙南山地	泰顺县雅阳镇、泗溪镇	县级	松垟溪汇合口	120.038505	27.448776	东溪汇合口	119.996424	27.471905	8.727	25.7	0.2239	29.30	行洪排涝	县级公布
6	罗汉溪	出省小河道	浙南山地	泰顺县三魁镇、大安乡	县级	底后垟古楼桥	119.883699	27.485765	三魁溪汇合口	119.910576	27.424200	10.87	23.8	0.2592	43.70	行洪排涝	县级公布
7	西溪	出省小河道	浙南山地	泰顺县泗溪镇、凤垟乡	县级	下垟村山塘	119.955442	27.509723	东溪汇合口	119.989799	27.470076	6.387	34.0	0.2172	16.90	行洪排涝	县级公布
8	东溪	出省小河道	浙南山地	泰顺县东溪乡、泗溪镇、雪溪乡、柳峰乡	县级	三重祭水库大坝	119.923353	27.398161	仕阳溪汇合口	120.065870	27.513343	28.58	41.2	1.1782	90.20	行洪排涝	县级公布
9	芑江溪	飞云江	浙南山地	泰顺县筱村镇、百丈镇	县级	上村	119.911147	27.541338	珊溪水库	119.891941	27.604702	9.949	28.5	0.2840	50.60	行洪排涝	县级公布
10	左溪	飞云江	浙南山地	泰顺县司前畲族镇、罗阳镇	县级	朱家塘上游	119.732299	27.661839	里光溪汇合口	119.782435	27.665873	6.632	22.1	0.1464	41.90	行洪排涝	县级公布
11	里光溪	飞云江	浙南	泰顺县司前畲族	县级	杨寮水库	119.744	27.7196	珊溪水库汇	119.785	27.6882	15.98	33.5	0.5346	148.00	行洪排涝	县级公布

泰顺县县级重要水域（河道）

序号	名称	所属流域/水系	所属地形地貌	流经区域	等级	起点位置	地理坐标		终止位置	地理坐标		长度(km)	平均宽度(m)	水域面积(km ²)	水域容积分(万m ³)	主要功能	分等级公布
							经度	纬度		经度	纬度						
			山地	镇、罗阳镇			323	85	合口	724	01						
12	竹里溪	飞云江	浙南山地	泰顺县司前畲族镇、竹里畲族乡	县级	山羊坑汇合口	119.696040	27.561992	珊溪水库汇合口	119.709741	27.555315	6.679	23.3	0.1557	36.40	行洪排涝	县级公布
13	南门溪	出省小河道	浙南山地	泰顺县罗阳镇	县级	交溪铺汇合口	120.057157	27.388740	罗阳溪汇合口	120.032917	27.386127	1.787	14.6	0.0260	5.94	行洪排涝	县级公布
14	百福岩溪	出省小河道	浙南山地	泰顺县雅阳镇	县级	百福岩村下游	119.709741	27.555315	雅阳溪汇合口	119.695672	27.525088	3.631	23.1	0.0838	18.40	行洪排涝	县级公布
15	罗阳溪	出省小河道	浙南山地	泰顺县罗阳镇	县级	南门溪与学前溪交汇处	119.951616	27.616223	寿泰溪交汇处	119.926834	27.617999	4.623	22.5	0.1042	28.40	行洪排涝	县级公布
16	新浦溪	飞云江	浙南山地	泰顺县南浦溪镇	县级	白牛坑溪	120.041536	27.367170	珊溪水库	120.073965	27.399303	4.151	23.0	0.0956	34.60	行洪排涝	县级公布
17	雅阳溪	出省小河道	浙南山地	泰顺县雅阳镇	县级	雅阳溪支5	119.692334	27.726111	会甲溪	119.775725	27.671334	7.133	29.0	0.2072	32.30	行洪排涝	县级公布
18	龙漈坑支2	飞云江	浙南山地	泰顺县百丈镇、司前畲族镇	乡级	百丈镇双岭村	119.803245	27.652345	司前镇司前村	119.805663	27.660290	1.075	4.0	0.0043	0.41	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
19	左溪支流22	飞云江	浙南山地	泰顺县罗阳镇	乡级	碑排乡恩岱垟村	119.728792	27.650025	左溪	119.739937	27.660195	1.925	4.0	0.0077	0.73	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
20	左溪支流1	飞云江	浙南山地	泰顺县罗阳镇、司前畲族镇	乡级	乌岩岭自然保护区	119.690377	27.683056	左溪	119.732299	27.661838	6.499	10.8	0.0702	6.03	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
21	门楼祭	飞云江	浙南山地	泰顺县罗阳镇	乡级	碑排乡碑排村	119.704426	27.649855	左溪支流1	119.709068	27.662486	1.924	4.0	0.0077	0.73	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
22	联山源	飞云江	浙南	泰顺县罗阳镇	乡级	高际水库	119.701	27.6614	左溪支流1	119.706	27.6648	0.715	2.0	0.0014	0.13	行洪排	县级公布

泰顺县县级重要水域（河道）

序号	名称	所属流域/水系	所属地形地貌	流经区域	等级	起点位置	地理坐标		终止位置	地理坐标		长度(km)	平均宽度(m)	水域面积(km ²)	水域容积分(万m ³)	主要功能	分等级公布
							经度	纬度		经度	纬度						
			山地				243	72		826	11				涝、灌溉供水		
23	左溪支流40-1	飞云江	浙南山地	泰顺县罗阳镇	乡级	碑排乡马联村	119.677632	27.672966	左溪支流1	119.695029	27.676324	1.990	4.0	0.0080	0.76	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
24	高岱源	飞云江	浙南山地	泰顺县罗阳镇、乌岩岭自然保护区	乡级	乌岩岭自然保护区	119.670850	27.693443	左溪支流1	119.690377	27.683056	2.486	5.3	0.0132	2.35	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
25	百丈溪支流41	飞云江	浙南山地	泰顺县百丈镇	乡级	百丈镇双岭村	119.812500	27.646682	南丰山塘	119.808066	27.641061	0.783	1.5	0.0012	0.11	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
26	底垟坑	飞云江	浙南山地	泰顺县罗阳镇	乡级	自然山体	119.700354	27.592633	罗阳镇联新村	119.711144	27.592508	1.185	4.0	0.0047	0.45	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
27	小段坑	飞云江	浙南山地	泰顺县罗阳镇	乡级	碑排乡大岗背村	119.733512	27.615797	仙稔乡三滩村	119.730711	27.609877	0.762	4.0	0.0031	0.30	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
28	村尾溪	飞云江	浙南山地	泰顺县罗阳镇	乡级	自然山体	119.682458	27.592246	岭北乡村尾村	119.671660	27.592791	1.109	4.0	0.0044	0.42	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
29	石柱溪	飞云江	浙南山地	泰顺县三魁镇、筱村镇	乡级	三魁镇卢梨村	119.927378	27.509340	筱村镇东垟村	119.921179	27.517394	1.225	9.8	0.0120	0.80	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
30	大溪支1	鳌江	浙南山地	泰顺县彭溪镇	乡级	自然山体	120.165991	27.443626	彭溪镇富垟村	120.170697	27.445304	0.568	2.4	0.0013	0.07	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
31	路口溪	鳌江	浙南	泰顺县泗溪镇	乡级	自然山体	120.098	27.4955	九峰乡垟头	120.108	27.4940	1.214	4.0	0.0049	0.46	行洪排	县级公布

泰顺县县级重要水域（河道）

序号	名称	所属流域/水系	所属地形地貌	流经区域	等级	起点位置	地理坐标		终止位置	地理坐标		长度(km)	平均宽度(m)	水域面积(km ²)	水域容积(万m ³)	主要功能	分等级公布
							经度	纬度		经度	纬度						
	支2		山地				725	45	村	288	57					涝、灌溉供水	
32	彭溪(乡级)	出省小河道	浙南山地	泰顺县彭溪镇	乡级	峰文乡峰文村	120.118329	27.489659	伙爬岭水库	120.146955	27.471860	3.753	8.0	0.0301	3.00	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
33	板山溪	出省小河道	浙南山地	泰顺县彭溪镇	乡级	彭溪镇彭溪村	120.157774	27.455638	板山山塘	120.154293	27.451199	0.793	2.4	0.0019	0.10	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
34	板山溪支1	出省小河道	浙南山地	泰顺县彭溪镇	乡级	彭溪镇彭溪村	120.160675	27.447071	板山山塘	120.155332	27.448692	0.618	3.5	0.0022	0.37	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
35	彭溪支6	出省小河道	浙南山地	泰顺县彭溪镇	乡级	峰文乡峰文村	120.162674	27.487154	伙爬岭水库	120.147042	27.471867	2.951	5.4	0.0160	0.44	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
36	彭溪支8	出省小河道	浙南山地	泰顺县彭溪镇	乡级	峰文乡峰文村	120.158666	27.478023	彭溪支6	120.149511	27.473099	1.242	4.0	0.0049	0.47	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
37	彭溪支5	出省小河道	浙南山地	泰顺县彭溪镇	乡级	峰文乡峰文村	120.154242	27.490765	彭溪(乡级)	120.138570	27.477106	2.719	5.5	0.0148	2.08	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
38	洲岭溪支流3	出省小河道	浙南山地	泰顺县罗阳镇	乡级	自然山体	119.741132	27.443311	洲岭乡洲滨村	119.740689	27.436329	0.871	6.1	0.0053	0.51	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
39	朱家山溪	飞云江	浙南山地	泰顺县罗阳镇	乡级	天关山林场	119.700030	27.578635	坑口水库	119.703319	27.574102	0.624	2.0	0.0012	0.11	灌溉供水	县级公布
40	交溪辅支流3	出省小河道	浙南山地	泰顺县罗阳镇	乡级	天关山林场	119.685971	27.586959	岭尾水库	119.692653	27.575164	1.748	4.0	0.0070	0.67	行洪排涝、灌溉	县级公布

泰顺县县级重要水域（河道）

序号	名称	所属流域/水系	所属地形地貌	流经区域	等级	起点位置	地理坐标		终止位置	地理坐标		长度(km)	平均宽度(m)	水域面积(km ²)	水域容积分(万m ³)	主要功能	分等级公布
							经度	纬度		经度	纬度						
																供水	
41	章坑溪	出省小河道	浙南山地	泰顺县仕阳镇	乡级	自然山体	119.886899	27.329810	仕阳镇瑞昌村	119.885971	27.329479	0.109	9.4	0.0010	0.07	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
42	砍柘坑	出省小河道	浙南山地	泰顺县龟湖镇	乡级	龟湖镇龙垟村	119.797847	27.353496	后坑山塘	119.805756	27.354234	0.850	1.6	0.0014	0.13	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
43	官前坑	出省小河道	浙南山地	泰顺县西阳镇	乡级	垟溪乡白海村	119.789394	27.377290	洋溪水库	119.796264	27.378693	0.707	3.5	0.0024	0.24	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
44	大龙坑	出省小河道	浙南山地	泰顺县仕阳镇	乡级	尖洋山塘	119.898828	27.390679	三寮山塘	119.898381	27.374923	2.198	3.9	0.0085	0.91	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
45	大龙坑支流1	出省小河道	浙南山地	泰顺县仕阳镇	乡级	仕阳镇赵垟村	119.893734	27.388796	大龙坑	119.896123	27.381318	1.071	1.6	0.0017	0.16	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
46	溪头坑	出省小河道	浙南山地	泰顺县柳峰乡、东溪乡	乡级	柳峰乡新庄村	119.989921	27.403614	东溪乡秀溪村	119.975397	27.401552	1.587	4.3	0.0068	0.65	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
47	蛤蟆坑溪	出省小河道	浙南山地	泰顺县柳峰乡、东溪乡	乡级	柳峰乡梧村村	120.001305	27.407607	东溪乡上村	119.977899	27.425167	3.712	14.8	0.0548	2.86	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
48	蛤蟆坑支流7	出省小河道	浙南山地	泰顺县柳峰乡、东溪乡	乡级	柳峰乡卓宅村	119.987509	27.433487	蛤蟆坑溪	119.980544	27.425584	1.180	8.5	0.0101	0.64	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
49	蛤蟆坑	出省小	浙南	泰顺县柳峰乡	乡级	柳峰乡东桥	119.997	27.4306	蛤蟆坑溪	119.988	27.4213	1.664	6.9	0.0115	0.67	行洪排	县级公布

泰顺县县级重要水域（河道）

序号	名称	所属流域/水系	所属地形地貌	流经区域	等级	起点位置	地理坐标		终止位置	地理坐标		长度(km)	平均宽度(m)	水域面积(km ²)	水域容积分(万m ³)	主要功能	分等级公布
							经度	纬度		经度	纬度						
	支流5	河道	山地			村	694	47		588	70					涝、灌溉供水	
50	蛤蟆坑支流6	出省小河道	浙南山地	泰顺县柳峰乡	乡级	柳峰乡东桥村	119.999914	27.425999	蛤蟆坑支流5	119.995895	27.426119	0.506	5.1	0.0026	0.01	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
51	蛤蟆坑支流3	出省小河道	浙南山地	泰顺县柳峰乡	乡级	柳峰乡东桥村	119.999035	27.421365	蛤蟆坑溪	119.992391	27.416722	0.880	3.8	0.0033	0.01	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
52	蛤蟆坑支流4	出省小河道	浙南山地	泰顺县柳峰乡	乡级	柳峰乡梧村村	120.003090	27.419917	蛤蟆坑支流3	119.993949	27.418005	1.091	6.9	0.0076	0.18	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
53	蛤蟆坑支流2	出省小河道	浙南山地	泰顺县柳峰乡	乡级	柳峰乡新庄村	119.987517	27.409014	蛤蟆坑溪	119.992441	27.416568	1.129	4.0	0.0045	0.16	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
54	西溪支流18	出省小河道	浙南山地	泰顺县凤垟乡	乡级	双坑口山塘	119.986237	27.520084	凤垟乡三门垟村	119.985338	27.517143	0.377	2.0	0.0008	0.07	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
55	坟头港溪	出省小河道	浙南山地	泰顺县凤垟乡、筱村镇	乡级	翁山乡梨洋村	119.959045	27.544945	凤垟乡梧桐垟村	119.959225	27.541226	0.491	6.8	0.0034	0.29	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
56	北溪支39	出省小河道	浙南山地	泰顺县凤垟乡	乡级	凤垟乡三门垟村	119.985890	27.501652	三叠岩山塘	119.988695	27.495774	0.817	1.9	0.0016	0.11	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
57	溪源溪支1(原底垄垮)	出省小河道	浙南山地	泰顺县凤垟乡	乡级	自然山体	119.994589	27.532655	凤垟乡三星村	120.005701	27.524778	1.934	7.1	0.0137	0.13	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
58	新和溪	出省小	浙南	泰顺县泗溪镇	乡级	自然山体	120.039	27.5319	九峰乡西地	120.037	27.5252	0.938	4.0	0.0038	0.36	行洪排	县级公布

泰顺县县级重要水域（河道）

序号	名称	所属流域/水系	所属地形地貌	流经区域	等级	起点位置	地理坐标		终止位置	地理坐标		长度(km)	平均宽度(m)	水域面积(km ²)	水域容积分(万m ³)	主要功能	分等级公布
							经度	纬度		经度	纬度						
	支 13	河道	山地				592	78	村	168	65					涝、灌溉供水	
59	北溪支 8	出省小河道	浙南山地	泰顺县泗溪镇	乡级	自然山体	120.047509	27.538617	横坑乡华垟村	120.042436	27.540612	0.628	5.3	0.0033	0.20	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
60	华垟溪	出省小河道	浙南山地	泰顺县泗溪镇	乡级	自然山体	120.059272	27.551938	横坑乡建新村	120.056801	27.550510	0.323	4.1	0.0013	0.26	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
61	华垟溪支 6	出省小河道	浙南山地	泰顺县泗溪镇	乡级	自然山体	120.048729	27.540688	横坑乡华垟村	120.046329	27.541642	0.318	3.0	0.0010	0.07	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
62	南溪支 2	出省小河道	浙南山地	泰顺县柳峰乡、雅阳镇、泗溪镇	乡级	柳峰乡上岚村	120.035548	27.432878	泗溪镇秀垟村	120.034438	27.440713	1.125	4.2	0.0048	0.26	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
63	东溪支流 36	出省小河道	浙南山地	泰顺县泗溪镇	乡级	九峰乡半岗村	120.062169	27.488540	大长坑山塘	120.059415	27.492103	0.572	1.5	0.0008	0.08	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
64	戩洲溪	出省小河道	浙南山地	泰顺县大安乡、三魁镇	乡级	金狮水库	119.907277	27.490484	三魁镇曲尺潭村	119.907297	27.477615	2.945	13.3	0.0393	2.01	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
65	戩洲溪支流 6	出省小河道	浙南山地	泰顺县三魁镇	乡级	三魁镇卢梨村	119.926394	27.501466	戩洲溪	119.914660	27.486976	2.603	4.0	0.0104	0.99	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
66	戩洲溪支流 1	出省小河道	浙南山地	泰顺县三魁镇	乡级	三魁镇水车垟村	119.913021	27.507937	金狮水库	119.913025	27.502674	0.760	2.0	0.0015	0.18	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
67	大安溪	出省小	浙南	泰顺县大安乡	乡级	大安乡花坪	119.855	27.4583	大安乡柳埠	119.858	27.4638	0.722	2.0	0.0014	0.15	行洪排	县级公布

泰顺县县级重要水域（河道）

序号	名称	所属流域/水系	所属地形地貌	流经区域	等级	起点位置	地理坐标		终止位置	地理坐标		长度(km)	平均宽度(m)	水域面积(km ²)	水域容积分(万m ³)	主要功能	分等级公布
							经度	纬度		经度	纬度						
	支流5-1	河道	山地			头村	678	34	村(一)	722	71				涝、灌溉供水		
68	大安溪支流5-3	出省小河道	浙南山地	泰顺县西阳镇、大安乡	乡级	西阳镇老鹰岩村	119.839563	27.461933	大安溪支流5-1	119.858022	27.463444	2.659	4.0	0.0106	1.01	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
69	沐峰溪支7	出省小河道	浙南山地	泰顺县雅阳镇	乡级	柳峰乡上岚村	120.024325	27.405629	雅阳镇沐峰村	120.032342	27.407656	0.935	5.7	0.0054	0.22	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
70	百福岩溪支3	出省小河道	浙南山地	泰顺县柳峰乡、雅阳镇	乡级	柳峰乡墩头村	120.004340	27.377625	普上垵山塘	120.012690	27.379800	1.212	5.7	0.0069	0.28	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
71	百福岩溪支1	出省小河道	浙南山地	泰顺县柳峰乡	乡级	柳峰乡墩头村	120.008539	27.387862	百福岩溪支3	120.008839	27.381503	0.773	2.1	0.0016	0.08	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
72	百福岩溪支2	出省小河道	浙南山地	泰顺县柳峰乡	乡级	柳峰乡墩头村	120.001428	27.385996	百福岩溪支1	120.008770	27.381662	1.006	3.3	0.0033	0.13	行洪排涝、灌溉供水	县级公布
73	三插溪支流11	飞云江	浙南山地	泰顺县司前畲族镇	乡级	自然山体	119.821701	27.762639	三插溪水库	119.819453	27.769349	0.903	4.0	0.0036	0.34	行洪排涝、景观娱乐	县级公布
74	三插溪支流10	飞云江	浙南山地	泰顺县司前畲族镇	乡级	自然山体	119.820646	27.783738	三插溪水库	119.820190	27.778475	0.616	4.0	0.0025	0.23	行洪排涝、景观娱乐	县级公布
75	三插溪支流9	飞云江	浙南山地	泰顺县司前畲族镇	乡级	自然山体	119.811067	27.789557	三插溪水库	119.808277	27.778936	1.439	4.0	0.0058	0.55	行洪排涝、景观娱乐	县级公布
76	三插溪	飞云江	浙南	泰顺县司前畲族	乡级	自然山体	119.822	27.7966	三插溪水库	119.791	27.7912	3.776	11.4	0.0430	1.49	行洪排	县级公布

泰顺县县级重要水域（河道）

序号	名称	所属流域/水系	所属地形地貌	流经区域	等级	起点位置	地理坐标		终止位置	地理坐标		长度(km)	平均宽度(m)	水域面积(km ²)	水域容积分(万m ³)	主要功能	分等级公布
							经度	纬度		经度	纬度						
	支流3-1		山地	镇			508	98		671	14					游、景观娱乐	
77	三插溪支流2-1	飞云江	浙南山地	泰顺县司前畲族镇	乡级	黄桥乡黄桥村	119.806836	27.808181	三插溪支流3-1	119.797141	27.798041	1.543	4.0	0.0061	0.58	行洪排涝、景观娱乐	县级公布
78	里光溪支流10	飞云江	浙南山地	泰顺县司前畲族镇	乡级	自然山体	119.696416	27.698298	司前镇叶山村	119.709615	27.695153	1.554	7.8	0.0121	0.69	行洪排涝、景观娱乐	县级公布
79	横坑	飞云江	浙南山地	泰顺县罗阳镇、司前畲族镇	乡级	自然山体	119.708154	27.680271	碑排乡五斗村	119.712817	27.684571	0.705	4.0	0.0028	0.27	行洪排涝、景观娱乐	县级公布
80	杨辽溪	飞云江	浙南山地	泰顺县司前畲族镇	乡级	杨寮水库	119.688773	27.724071	楹洋水库	119.686798	27.710114	2.483	13.6	0.0339	6.65	行洪排涝、景观娱乐	县级公布
81	千斤窑支流1	飞云江	浙南山地	泰顺县乌岩岭自然保护区	乡级	自然山体	119.655588	27.695039	乌岩岭自然保护区	119.666706	27.708441	2.179	4.0	0.0087	0.83	行洪排涝、景观娱乐	县级公布
82	白云山坑	飞云江	浙南山地	泰顺县乌岩岭自然保护区	乡级	自然山体	119.648172	27.719974	乌岩岭林场	119.655647	27.714368	0.988	4.0	0.0039	0.38	行洪排涝、景观娱乐	县级公布
83	白云涧支流1	飞云江	浙南山地	泰顺县乌岩岭自然保护区	乡级	乌岩岭林场	119.647516	27.706146	乌岩岭自然保护区	119.658876	27.707230	1.229	4.0	0.0049	0.47	行洪排涝、景观娱乐	县级公布
84	大溪源支流4	飞云江	浙南山地	泰顺县罗阳镇	乡级	自然山体	119.818426	27.479893	下洪乡大溪源村	119.818277	27.480425	0.066	4.8	0.0003	0.02	行洪排涝、景观娱乐	县级公布
85	大溪源	飞云江	浙南	泰顺县罗阳镇	乡级	下洪乡大溪	119.820	27.4792	大溪源支流	119.818	27.4799	0.209	4.1	0.0009	0.09	行洪排	县级公布

泰顺县县级重要水域（河道）

序号	名称	所属流域/水系	所属地形地貌	流经区域	等级	起点位置	地理坐标		终止位置	地理坐标		长度(km)	平均宽度(m)	水域面积(km ²)	水域容积分(万m ³)	主要功能	分等级公布
							经度	纬度		经度	纬度						
	支流5		山地			源村	244	28	4	472	69				游、景观娱乐		
86	翁溪	飞云江	浙南山地	泰顺县罗阳镇	乡级	白水祭石门涧交汇处	119.656260	27.676905	碑排乡马联村	119.660643	27.669085	1.518	9.1	0.0139	1.89	行洪排涝、景观娱乐	县级公布
87	九前壁	飞云江	浙南山地	泰顺县罗阳镇	乡级	岭北乡龙峰林场	119.646972	27.643257	岭北乡道均垵村	119.669744	27.645614	2.532	4.0	0.0101	0.97	行洪排涝、景观娱乐	县级公布
88	龙尾坑	飞云江	浙南山地	泰顺县罗阳镇	乡级	自然山体	119.644600	27.655663	碑排乡马联村	119.653509	27.655933	1.216	5.7	0.0070	0.34	行洪排涝、景观娱乐	县级公布
89	麻寮坑	飞云江	浙南山地	泰顺县罗阳镇	乡级	麻寮坑支流4-1	119.666425	27.673828	碑排乡马联村	119.666684	27.666901	0.916	4.6	0.0042	0.43	行洪排涝、景观娱乐	县级公布
90	麻寮坑支流4-1	飞云江	浙南山地	泰顺县罗阳镇、乌岩岭自然保护区	乡级	乌岩岭林场	119.671373	27.685123	麻寮坑	119.666425	27.673828	1.467	4.0	0.0059	0.56	行洪排涝、景观娱乐	县级公布
91	金竹坑2	飞云江	浙南山地	泰顺县罗阳镇	乡级	碑排乡马联村	119.637360	27.673811	翁溪	119.655477	27.672130	2.079	4.0	0.0083	0.79	行洪排涝、景观娱乐	县级公布
92	石门涧	飞云江	浙南山地	泰顺县罗阳镇	乡级	石门涧支流1	119.658160	27.686302	翁溪	119.656260	27.676905	1.159	7.5	0.0087	0.57	行洪排涝、景观娱乐	县级公布
93	白水祭	飞云江	浙南山地	泰顺县罗阳镇	乡级	碑排乡马联村	119.645241	27.686098	翁溪	119.656260	27.676905	1.814	4.1	0.0074	0.61	行洪排涝、景观娱乐	县级公布
94	石门涧	飞云江	浙南	泰顺县罗阳镇	乡级	碑排乡马联	119.653	27.6930	石门涧	119.658	27.6863	0.905	2.0	0.0018	0.11	行洪排	县级公布

泰顺县县级重要水域（河道）

序号	名称	所属流域/水系	所属地形地貌	流经区域	等级	起点位置	地理坐标		终止位置	地理坐标		长度(km)	平均宽度(m)	水域面积(km ²)	水域容积分(万m ³)	主要功能	分等级公布
							经度	纬度		经度	纬度						
	支流1		山地			村	666	39		160	02					游、景观娱乐	
95	路口溪	鳌江	浙南山地	泰顺县彭溪镇、泗溪镇	乡级	九峰乡垮头村	120.141386	27.498760	峰文乡峰文村	120.141386	27.498760	4.087	9.1	0.0370	3.10	行洪排涝、景观娱乐	县级公布
96	路口溪支1	鳌江	浙南山地	泰顺县泗溪镇	乡级	自然山体	120.106285	27.500437	九峰乡垮头村	120.102672	27.498448	0.466	2.3	0.0011	0.18	行洪排涝、景观娱乐	县级公布
97	百丈柘坑	出省小河道	浙南山地	泰顺县龟湖镇、西旸镇	乡级	龟湖镇白海联营林场	119.764783	27.358790	龟湖镇郑家庄村	119.763994	27.351542	1.221	11.2	0.0136	1.19	行洪排涝、景观娱乐	县级公布
98	会甲溪	出省小河道	浙南山地	泰顺县雅阳镇	乡级	雅阳溪	120.073760	27.399425	雅阳镇福梅村(二)	120.091289	27.386655	2.264	34.2	0.0775	21.79	行洪排涝、景观娱乐	县级公布
99	会甲溪支5-2	出省小河道	浙南山地	泰顺县雅阳镇	乡级	雅阳镇福梅村(二)	120.087660	27.393435	会甲溪	120.086676	27.390615	0.338	6.5	0.0022	0.29	行洪排涝、景观娱乐	县级公布
100	会甲溪支5-2-1	出省小河道	浙南山地	泰顺县雅阳镇	乡级	会甲溪支5-2	120.086936	27.391612	雅阳镇福梅村(二)	120.089851	27.389048	0.424	2.0	0.0009	0.04	行洪排涝、景观娱乐	县级公布
101	会甲溪支5-2-2	出省小河道	浙南山地	泰顺县雅阳镇	乡级	会甲溪	120.075840	27.397761	会甲溪支5-2	120.086936	27.391612	1.414	1.9	0.0027	0.13	行洪排涝、景观娱乐	县级公布

注：表中不含省、市级重要水域。

泰顺县县级重要水域（水库）

序号	名称	注册登记号	所属流域/水系	所属地形地貌	所在地理位置	工程规模	移民水位 (m)	设计洪水位 (m)	校核洪水位 (m)	水域面积 (km ²)	总库容 (万 m ³)	主要功能	分等级公布
1	钟山水库	BGD421263303 2950033-Z9L	出省小河道	浙南山地	泰顺县仕阳镇	小(二)型	/	384.8	385.6	0.0859	65	发电	县级公布
2	朝阳水库	BGD421263303 2950005-Z9R	出省小河道	浙南山地	泰顺县龟湖镇	小(二)型	/	739.72	740.62	0.0186	16.8	发电、灌溉供水	县级公布
3	万排水库	BGD421263303 2940011-Z9L	出省小河道	浙南山地	泰顺县仕阳镇	小(一)型	/	553	553.87	0.0921	140	发电	县级公布
4	溪底仔水库	BGD421263303 2950027-Z9R	出省小河道	浙南山地	泰顺县西旸镇、仕阳镇	小(二)型	/	518.97	519.19	0.0482	52.2	发电	县级公布
5	莲头水库	BGDYYY63303 2950013-Z9F	出省小河道	浙南山地	泰顺县雅阳镇	小(二)型	/	619.2	619.7	0.0442	40	发电	县级公布
6	秀涧水库	BGD40TS63303 2950028-Z9R	出省小河道	浙南山地	泰顺县雅阳镇	小(二)型	/	527.07	527.27	0.0434	30	发电	县级公布
7	凤岙潭水库	BGD421263303 2940005-Z9R	出省小河道	浙南山地	泰顺县东溪乡、泗溪镇	小(一)型	/	390.74	392.1	0.1678	231	发电	县级公布
8	伙爬岭水库	BGD40TS63303 2950007-Z9F	出省小河道	浙南山地	泰顺县彭溪镇	小(二)型	/	514.3	514.63	0.0365	30	灌溉供水、发电	县级公布
9	桥下水库	BGD123063303 2950019-Z9R	飞云江	浙南山地	泰顺县罗阳镇	小(一)型	/	864.74	865.38	0.0873	102	发电	县级公布
10	金狮水库	BGD421263303 2940001-A4R	出省小河道	浙南山地	泰顺县三魁镇	小(一)型	/	849.99	850.75	0.2042	248	发电、灌溉供水	县级公布
11	江渡水库	BGD123063303 2940008-Z9R	飞云江	浙南山地	泰顺县罗阳镇	小(一)型	/	597.16	597.57	0.1138	104	发电	县级公布
12	李垟水库	BGD421263303 2950012-Z9R	出省小河道	浙南山地	泰顺县凤垟乡	小(二)型	/	712.59	712.98	0.0420	26.5	发电	县级公布
13	齐岭溪水库	BGD123063303 2950018-Z9R	飞云江	浙南山地	泰顺县罗阳镇、筱村镇	小(二)型	/	450.3	450.73	0.0304	20.8	发电	县级公布
14	北溪水库	BGD421263303	出省小	浙南山地	泰顺县泗溪镇	小(二)型	/	617.14	617.15	0.0519	40.8	发电	县级公布

泰顺县县级重要水域（水库）

序号	名称	注册登记号	所属流域/水系	所属地形地貌	所在地理位置	工程规模	移民水位 (m)	设计洪水位 (m)	校核洪水位 (m)	水域面积 (km ²)	总库容 (万 m ³)	主要功能	分等级公布
		2950003-Z9R	河道			型							
15	南山水库	BGD123063303 2940014-Z9R	飞云江	浙南山地	泰顺县罗阳镇	小（一）型	/	458.05	458.43	0.1435	205	发电	县级公布
16	洪溪二级水库	BGD123063303 2940006-Z9R	飞云江	浙南山地	泰顺县罗阳镇、 筱村镇	小（一）型	/	276.16	277.5	0.4302	974	发电	县级公布
17	官坑下水库	BGD124063303 2950009-Z9R	飞云江	浙南山地	泰顺县筱村镇	小（二）型	/	557.34	557.74	0.0318	30.1	发电	县级公布
18	龙南二级水库	BGD124063303 2950015-Z9R	飞云江	浙南山地	泰顺县南浦溪镇	小（二）型	/	213.15	213.6	0.0283	13.6	发电	县级公布
19	龙南一级水库	BGD124063303 2950016-Z9R	飞云江	浙南山地	泰顺县南浦溪镇	小（二）型	/	268.12	269.37	0.0536	66.1	发电	县级公布
20	联云水库	BGD124063303 2950014-Z9R	飞云江	浙南山地	泰顺县南浦溪镇、 筱村镇	小（二）型	/	539.14	539.66	0.0208	11.6	灌溉供水	县级公布
21	山头仔水库	BGD123063303 2950022-Z9L	飞云江	浙南山地	泰顺县罗阳镇	小（二）型	/	625.43	625.71	0.0177	12.1	灌溉	县级公布
22	翁溪水库	BGD123063303 2950026-Z9L	飞云江	浙南山地	泰顺县罗阳镇	小（二）型	/	476.97	482.71	0.0920	95.5	发电	县级公布
23	包垟水库	BGD120003303 2950002-Z9R	飞云江	浙南山地	泰顺县包垟乡	小（二）型	/	347.89	349.38	0.0205	14.7	发电	县级公布
24	严公垟水库	BGD120003303 2950029-Z9L	飞云江	浙南山地	泰顺县司前畲族镇	小（二）型	/	397.45	397.78	0.0272	21.3	发电	县级公布
25	楹洋水库	BGD122063303 2950025-Z9R	飞云江	浙南山地	泰顺县司前畲族镇	小（二）型	/	618.05	618.25	0.0135	21.7	发电	县级公布
26	白鹤渡水库	BGD121063303 2940004-Z9R	飞云江	浙南山地	泰顺县竹里畲族乡	小（一）型	/	125.72	126.04	0.1390	112	发电	县级公布
27	杨寮水库	BGD122063303 2950031-Z9F	飞云江	浙南山地	泰顺县司前畲族镇	小（二）型	/	507.92	509.06	0.0846	97.7	发电	县级公布

泰顺县县级重要水域（水库）

序号	名称	注册登记号	所属流域/水系	所属地形地貌	所在地理位置	工程规模	移民水位 (m)	设计洪水位 (m)	校核洪水位 (m)	水域面积 (km ²)	总库容 (万 m ³)	主要功能	分等级公布
28	茶石水库	BGD121063303 2950004-Z9R	飞云江	浙南山地	泰顺县竹里畲族乡	小(二)型	/	292.11	292.38	0.0321	23.6	发电	县级公布
29	大际水库	BGD121063303 2950044-Z9R	飞云江	浙南山地	泰顺县竹里畲族乡	小(二)型	/	421.42	422.05	0.0426	56.7	发电	县级公布
30	普上垟水库	BGDYYYY63303 2940003-A4R	出省小河道	浙南山地	泰顺县雅阳镇	小(一)型	/	591.75	592.9	0.2022	228	发电、灌溉供水	县级公布
31	彭溪二级水库	BGD40TS63303 2950017-Z9F	出省小河道	浙南山地	泰顺县彭溪镇	小(二)型	/	297.23	297.68	0.0250	23	发电	县级公布
32	砂潭水库	BGD40TS63303 2950021-Z9F	出省小河道	浙南山地	泰顺县彭溪镇	小(二)型	/	408.88	409.13	0.0393	26.7	发电	县级公布
33	双丰水库	BGD133063303 2950023-Z9L	鳌江	浙南山地	泰顺县彭溪镇	小(二)型	/	702.95	703.23	0.0215	27.6	发电	县级公布
34	半岭坑水库	BGD421263303 2950001-Z9R	出省小河道	浙南山地	泰顺县三魁镇、西旸镇、大安乡	小(二)型	/	542.74	543.2	0.0155	16.6	灌溉供水	县级公布
35	南山下水库	BGD421263303 2940002-A4R	出省小河道	浙南山地	泰顺县大安乡	小(一)型	/	600.45	601.01	0.1932	196	灌溉供水	县级公布
36	洪溪一级水库	BGD123063303 2940007-Z9R	飞云江	浙南山地	泰顺县罗阳镇	小(一)型	/	560.6	561.66	0.3549	950	发电	县级公布
37	翁山水库	BGD124063303 2940012-Z9R	飞云江	浙南山地	泰顺县筱村镇	小(一)型	/	823.37	823.69	0.1018	127	发电、灌溉供水	县级公布
38	双溪水库	BGD122063303 2950024-Z9L	飞云江	浙南山地	泰顺县司前畲族镇、竹里畲族乡	小(二)型	/	647.88	648.25	0.0203	18.6	发电	县级公布
39	峰门水库	BGD121063303 2950008-Z9L	飞云江	浙南山地	泰顺县司前畲族镇	小(二)型	/	331.51	331.75	0.0290	36.1	发电	县级公布
40	洲华水库	BGD421163303 2950041-Z9L	出省小河道	浙南山地	泰顺县罗阳镇	小(二)型	/	494.75	495	0.0178	28.9	发电	县级公布

泰顺县县级重要水域（水库）

序号	名称	注册登记号	所属流域/水系	所属地形地貌	所在地理位置	工程规模	移民水位 (m)	设计洪水位 (m)	校核洪水位 (m)	水域面积 (km ²)	总库容 (万 m ³)	主要功能	分等级公布
41	彭溪一级水库	BGD40TS63303 2950039-Z9R	出省小河道	浙南山地	泰顺县彭溪镇	小(二)型	/	379.44	379.9	0.0804	65	发电	县级公布
42	黄竹蓬水库	BGD40TS63303 2940015-Z9R	出省小河道	浙南山地	泰顺县雅阳镇、 彭溪镇	小(一)型	/	424.09	424.59	0.1880	263	发电	县级公布
43	富山水库	BGD133063303 2950043-Z9R	鳌江	浙南山地	泰顺县彭溪镇	小(二)型	/	173.66	173.85	0.0387	20.2	发电	县级公布
44	坑口水库	BGD421163303 2950035-Z9L	出省小河道	浙南山地	泰顺县罗阳镇	小(二)型	/	590.88	590.94	0.0459	49.6	灌溉供水	县级公布
45	岩峰水库	BGD120003303 2950030-Z9L	飞云江	浙南山地	泰顺县司前畲 族镇	小(二)型	/	412.02	412.37	0.0300	34.2	发电	县级公布
46	黄桥水库	BGD121063303 2950011-Z9F	飞云江	浙南山地	泰顺县司前畲 族镇	小(二)型	/	481.69	481.86	0.0481	31.5	发电	县级公布
47	岭尾水库	BGD421163303 2950036-Z9L	出省小河道	浙南山地	泰顺县罗阳镇	小(二)型	/	591.74	592	0.0347	46.2	灌溉供水	县级公布
48	高际水库	BGD122063303 2950042-Z9R	飞云江	浙南山地	泰顺县罗阳镇	小(二)型	/	611.95	612.58	0.0134	26.3	发电	县级公布
49	杨寮三级水库	BGD122063303 2950010-Z9F	飞云江	浙南山地	泰顺县司前畲 族镇	小(二)型	/	357.76	358.26	0.0486	32.7	发电	县级公布
50	葛溪二级水库	BGD123063303 2950038-Z9R	飞云江	浙南山地	泰顺县筱村镇	小(二)型	/	504.34	504.5	0.0477	41.4	发电	县级公布
51	仕林水库	BGD421263303 2940009-Z9R	出省小河道	浙南山地	泰顺县西旸镇、 仕阳镇	小(一)型	/	458.04	458.85	0.1312	320	发电	县级公布
52	洋洲水库	BGD421163303 2950032-Z9L	出省小河道	浙南山地	泰顺县罗阳镇、 西旸镇	小(二)型	/	548.57	549.17	0.0345	38.7	发电	县级公布
53	牛头山水库	BGD421263303 2950040-Z9F	出省小河道	浙南山地	泰顺县雪溪乡	小(二)型	/	316.44	317.37	0.3056	30	发电	县级公布
54	三滩水库	BGD123063303	飞云江	浙南山地	泰顺县罗阳镇	小(一)型	/	325.47	326.37	0.2507	223	发电	县级公布

泰顺县县级重要水域（水库）

序号	名称	注册登记号	所属流域/水系	所属地形地貌	所在地理位置	工程规模	移民水位 (m)	设计洪水位 (m)	校核洪水位 (m)	水域面积 (km ²)	总库容 (万 m ³)	主要功能	分等级公布
		2940013-Z9F				型							

注：表中不含省、市级重要水域。

泰顺县县级重要水域（山塘、其他水域）

序号	山塘名称	所属流域/水系	所属地形地貌	所在地理位置	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)	主要功能
1	简洋山塘	出省小河道	浙南山地	泰顺县彭溪镇	0.0026	1.96	灌溉供水
2	双坑口山塘	出省小河道	浙南山地	泰顺县凤垟乡	0.0011	1.18	灌溉供水
3	倒顶坑山塘	出省小河道	浙南山地	泰顺县泗溪镇	0.0160	1.97	灌溉供水
4	尖洋山塘	出省小河道	浙南山地	泰顺县仕阳镇	0.0026	1.11	灌溉供水
5	东安长垮山塘	出省小河道	浙南山地	泰顺县雅阳镇	0.0025	1.09	灌溉供水
6	三叠岩山塘	出省小河道	浙南山地	泰顺县凤垟乡	0.0114	0.99	灌溉供水
7	南丰山塘	飞云江	浙南山地	泰顺县百丈镇	0.0066	2.45	灌溉供水
8	沙丘山塘	出省小河道	浙南山地	泰顺县仕阳镇	0.0125	1.56	灌溉供水
9	板山山塘	出省小河道	浙南山地	泰顺县彭溪镇	0.0146	6.29	灌溉供水
10	后坑山塘	出省小河道	浙南山地	泰顺县龟湖镇	0.0082	1.74	灌溉供水
11	牛山塘	出省小河道	浙南山地	泰顺县凤垟乡	0.0025	3.99	灌溉供水
12	大龙坑山塘	出省小河道	浙南山地	泰顺县仕阳镇	0.0033	0.44	灌溉供水
13	碗窑坪山塘	出省小河道	浙南山地	泰顺县西旻镇	0.0025	0.35	灌溉供水
14	风草塘	出省小河道	浙南山地	泰顺县彭溪镇	0.0007	0.10	灌溉供水
15	白柯湾山塘	出省小河道	浙南山地	泰顺县泗溪镇	0.0047	0.65	灌溉供水
16	门楼外村饮用水取水塘	飞云江	浙南山地	泰顺县罗阳镇	0.0020	0.24	灌溉供水
17	芭蕉湾电站水库	飞云江	浙南山地	泰顺县司前畲族镇、罗阳镇	0.0048	5.00	灌溉供水
18	田尾山塘	出省小河道	浙南山地	泰顺县彭溪镇	0.0004	0.08	灌溉供水
19	石盾垮山塘	出省小河道	浙南山地	泰顺县彭溪镇	0.0006	0.14	灌溉供水
20	彭坑底水库	出省小河道	浙南山地	泰顺县雅阳镇	0.0436	23.50	灌溉供水
21	银塘坑溪	飞云江	浙南山地	泰顺县筱村镇	0.0115	7.70	灌溉供水
22	南浦溪镇山塘	飞云江	浙南山地	泰顺县南浦溪镇	0.0281	9.50	灌溉供水
23	吴坑底水库	飞云江	浙南山地	泰顺县包垟乡	0.0727	10.0	灌溉供水
24	赤垟坑水库	出省小河道	浙南山地	泰顺县雅阳镇	0.0285	37.50	灌溉供水
25	碗窑水库	出省小河道	浙南山地	泰顺县仕阳镇	0.0137	40.00	灌溉供水

泰顺县县级重要水域（山塘、其他水域）

序号	山塘名称	所属流域/水系	所属地形地貌	所在地理位置	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)	主要功能
26	樟嫩梓水库	飞云江	浙南山地	泰顺县罗阳镇	0.4674	994.00	灌溉供水

注：表中不含省、市级重要水域。

泰顺县县级重要水域空间分布图

